音声学史

大西 雅 太佳

052

P Onishi, Masao 221 Onseigaku ( Onseigaku Onseigakushi

East Asia

PLEASE DO NOT REMOVE CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

座辦學科語國

- I -

學聲音

史 學 聲 音

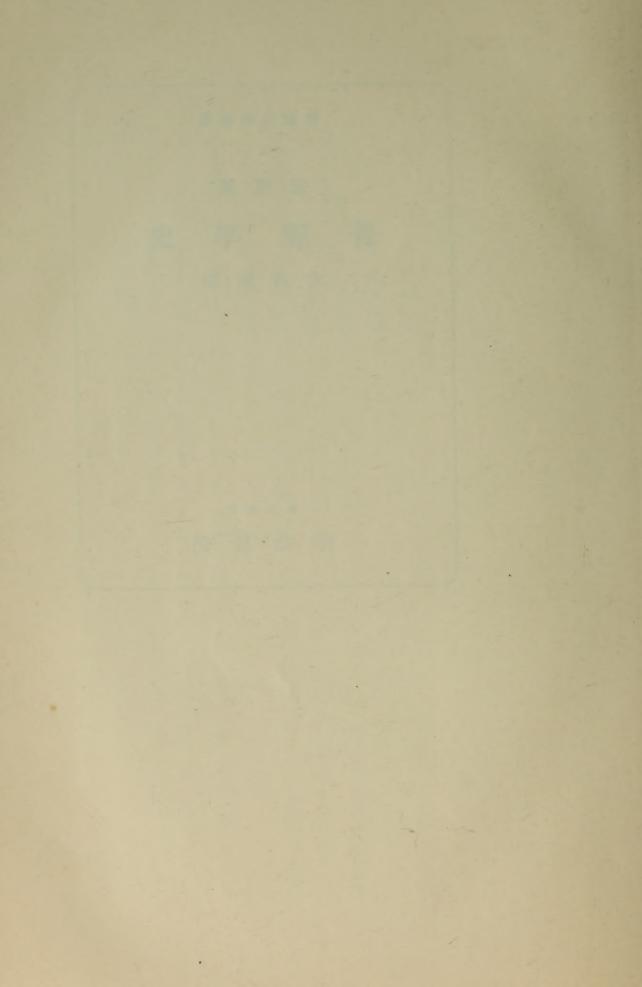
雄雅西大



社會式株

院書治明







座講學科語國

- I -

學 聲 音

史 學 聲 音

雄雅西大

社會式株 院 書 治 明

目

次

# AUG 2 0 1970 THUERSITY OF TORONTO

|         | 第  |     |    |    | 第     |        |    |    | 第    | 第 |  |
|---------|----|-----|----|----|-------|--------|----|----|------|---|--|
| 附       | 四章 | 第三  | 第  | 第  | 第三章   | 第      | 第  | 第  | 第二章  | 章 |  |
| 表       | 結  | 期   | 期  | 期  | 日     | 三期     | 期  | 圳  | In A | 序 |  |
| 內外      |    | 活   | 覺  | 準  |       | 擴      | 建  | 基  | 米發達  |   |  |
| 音暋      |    | 躍時  | 醒時 | 備時 | 本發達史: | 充時     | 設時 | 礎時 | 達史   | 說 |  |
| 學女      | :  | 代   | 代  | 代  | 3.    | 代      | 代  | 代  | :    | : |  |
| 外音聲學文獻年 | :  | :   | :  | :  | :     | :      | :  | :  | :    | : |  |
| 十代順     | :  | :   | :  | :  | :     | :      | :  | :  | :    | : |  |
| 對照      | :  | :   | :  | :  | :     | :      | :  | :  | :    | : |  |
| 表       | :  | :   | :  | :  | :     | :      | :  | :  | :    | : |  |
| :       | :  | :   | :  | :  | :     | :      | :  | :  | :    | : |  |
| :       | :  | :   | :  | :  | :     |        | :  | :  | :    | : |  |
| :       | :  |     | :  | :  | : 1   | :      | 1  | :  | :    | : |  |
| :       | :  | :   | :  | :  | :     | :      | :  | :  | :    | : |  |
| :       | :  | :   |    | :  | :     | *      | :  | :  | :    | : |  |
| :       | :  | :   | :  | :  | :     | :      | :  | :  | :    | : |  |
| :       | :  | :   | :  | :  | :     | a<br>a | :  | :  | :    | : |  |
| :       | :  | • : | :  | :  | :     | :      | :  | :  | :    | * |  |
| Λ       | Λ  | Λ   | Λ  | ٨  | ٨     | Λ      | Λ  | ٨  | Λ    | Λ |  |
| 三       | 三  | 1分> | 允  | 兖  | 줖     | 兲      | =  | 10 | 1    | = |  |
| V       | V  | V   | ٧  | V  | V     | ٧      | V  | V  | V    | V |  |

章 序

第

說

大

西

雅

雄

音聲學の廣狭二義 音聲學史を述べるに當つて、 最初に明かにしておくべきことは、 ――即ち音聲と意義に分けた音聲 音聲學自體の範圍 を共時的 の解釋 に又

通時的に問題とする時は廣義の音聲學であり、 と限るのは狭義の音聲學である。 生理 的 ·物理 的 心理的 ・及び器械實驗の對象となる瞬間的言語

である。大きく「ことば」の要素の

华

全な文字國ほどその成績も振つてゐない。又、 となり、 ぎなかつた。 られたのは 言語の音聲方面 そして具體的 近 この科學的 太 の考察や研究は極めて古く、 世紀前後 の性質を築いた。これに對し、科學的檢討が始まるにつれて文字の不完全に感付き、 でない頃の音聲方面 後、 ――それ迄にも加 の研究は、 文字に手賴るといふ事が、自然と研究範圍をその文字國だけに限 既に希臘や印度の文字創案時代に始まつてゐる。自然科學的檢討の加 10 れた形跡は勿論あるが、それは主觀的な不完全なもの 音聲を文字に手頼つて考へる傾向があつたため、表音の不完 純粹の に過 る事

認

音聲學と呼ぶのが、今日までの多くの人の考へ方であつた。 ものの研究に進む事になつた。從つて抽象の度が増し、普遍性が加はつて來た。前者を普韻學と名付け、後者を

0 所謂音聲學も、その中から國語的又は言語的の分子を差引いたならば、その餘瀝は單なる解剖論・音響論・知覺 如き自然科學的の分子を差引いたならば、その殘骸は恐らく單なる文字の配列遊戲にも及ばないであらう。 終極との目的 確然たる本質 けれども、 副 產 物 的 この二つの名稱の區別は、極めて常識的な、 所與に過ぎないであらう。實際の處、 に有してゐるのである。 上の相違 がないからである。 この研究過程に於ける抽象的知見は、 その敦れもが、 今日の所謂音韻學から所謂音聲學、 傳統的 言語音の研究を對象として居り、一國の音聲研究を最初と な觀方に過ぎない。 恐らく總べての科學分科 なぜならば、 即ち輓近の生理・物理 兩者の間 が有すると同 K 心理 は何等 論 17 0

方、 らば、 る。 的に即ち音聲の歴史的研究を當てるのである。所謂音韻學は、「音聲史」の内に收められて一層充實する事になる。一 8 必要であるやうに、 部分に止まるであらう。 ないもので、大きく言語の音聲方面を檢討する學に「音聲學」の名稱を與へ度い。これを廣義の音聲學として、 所謂音聲學は「狹義の音聲學」又は「音聲學原論」として、どこまでも言語の背景に立つて益々歩調を進める事にな 更にこれを側面的に押し擴めて行くものが、「教育音聲學」又は「應用音聲學」である。 如の質に對して二つの名は、 この雨者は大きな一如であつて決して二元ではない。 所謂音聲學にも器械實驗といふ客觀を離れた、 無用の錯雜を招くばかりである。 純主觀的知見が大切である。 所謂音韻學に主觀を離れた純客觀的實驗 筆者は、 神保教授と同様に、 名は質の賓といふな 兩者の相違を認

7 ス 2 ールル がその 言語學原論に於て「言語の凡ゆる部(8) 分 は 變化 の運命 に曝されて居る。 何

叉 n ま停止してもゐる。 分も少くない變遷を辿つてゐるに違ひない。例 が何 地方に依つては 時の 間 にか çiru, çito となり或は Jiru, Jito と遷つて來た。しかし一方には、 firu, fitoとなつて平安朝の末期まで續き、次で江戸時代には 例 へば琉球の或る地方は今尚り子音であり、東北地 22 0 時期に も多かれ 少なか へば、ヒル(豊)・ヒト(人)は奈良朝以前には れ進化がある。こと言つてゐる通り、 方や九州 0 hiru, lito となつた。これ 部 は丘子 右の變遷が行はれ 言語の中 piru, pito 音である で「青壁」とい であり、 すい そのさ は更に

立 したであらう。しかし、何れにしても語音推移 ないであらう。 これ ら數段 脚としての 音基底の可動性 0 或は又意識しつつも先代の言聲を知覺した通りに後代の者が再現 旧月 語音移動の 胨 ぶな變遷 多 0) 根本原理を生み出さないものでもない。 研究や、フレッチャなどの聽取及び誤聽に就 長い年代に割當てると各時代 0 考察に關する基本的材料 0 人 大 は殆ど自らは いての實驗等が完成されれば、軈て音聲史建 の提 供、 する地 意識 例 へばリチャード・パデット せずに移つて行つ 方としない地 方との た 80 も少く 起因 など

次に ス A II グラフやグラ モフォ ン・トーキー 等の 音聲寫真の發達は、 その 寫眞保存に依つてそのま

0

貴

重な青聲史の頁となる事は言ふ迄もない事であるが、 てゐる方音研究に 利 用することに依つて、 國 0 今日直 語 音考察を過去に遡らせることも決 ち IT 3 前述の 通り古 V 時代の音が停頓 L て不 ΠŢ 能 C. は たま」 あるまい。 に保留

更に 言語學と提携して側 面的 に同 系語族 の研究を進める事は、一 層古 V 時代 への 考察を可能ならしめ るであらう。

「音間 論を史 自勺 科學とし、 音聲學を超時間的」に親 るのは、 狭義の音聲學論である。

5 -

庠

.3

### 狭義の音聲學史

筆者の管壁學観を右の如く示した以上、この論文は元より廣義の音葉學史として網なべき

古今東西に互る學史を充分に容れ得べくもない事である。第二は廣義の晉懿學中の或る部分は歐 LE に所謂普韻學として又は言語學或は國語學の一部分として世に紹介されてめて讀者に親 である。けれども、蚊に断らなければならぬのは、第一にこの制限せられた紙幅 しみ (1) 米の 13, 1, 11 であ H 小の が到底

びに讀者諸氏の御指導を切にお願ひしておき度い。 より浅學家蔵の上に、 5 (') 不備を残してゐる。それらの點に就いては、 0) 理 山に依つて、 わけても泰西の古文献蒐集の困難は、この度の自分としては殆ど全力を注 この小論文は狭義の菩摩學史として、恐らく我國最初の出現を見る次第である。が、元 今後も次第に研究して完備し度い所存であるから、 いだに当物 先生各位鼓

0 本に於 この 内 に培はれたもので、 學史は、 ける廣義の音聲學と狭義の音標學との 叙述の便宜上、歐米發達史と日本發達史とに分けるが、日本に於ける狭義の音聲學 しかもその基礎知識及び方法論は殆ど總べて歐米の [[]] IC は、 方法合上から云 ふと歴史 ものが取入れ 119 因 果門 保 られたのであ から 植めめ は 近太三 從つて、

認め 精粗の度は自ら異るものである事を斷はつておき度い。 1+ られる譯である。 れども、 研究の對象である日本言語又は日 この意味に於て日本の發達史は歐 本語音とい 米のそれと對等に書き並べるとは雖も、 ふ點から觀ると、鼓に一つの貫流した音聲研究の その叙述の態度及び

## 註1 廣義の音楽學を説いた例、

"The study of the formal side of language is based on phonetics - the science of speech sounds:

「言語ハ晉摩ナリ、晉摩ニ形アリ姿アリコ、ロアリ。」――鈴木朗「雅語音摩考」(第 logical side of language is based on psychology—the science of mind." — II. Sweet: The History of Language, P. I. 一枚

2 狭義の音摩學な説いた例、

あつて、固より言語學の分科でもなければ言語學プロパーでは更に無い。」――金田一京助「國語音韻論」三五頁 「青摩學は、 菩摩現象の飽く<br />
迄實驗的な<br />
生理・物理的な知識であるが故に、<br />
醫者や物理學者に<br />
由つて開拓された<br />
自然科學で

3 language or dialect). -N. E. D. That department of linguistic science which treats of speech; phonology; the phonetic phenomena (of

pronunciation; transf. the system of sunds in a language. -N.E.D. The science of vocal sounds (= Phonetics), especially of the sounds of a particular language; the study of

は思ふ。余は音摩學 phonologie と言換へたい。その譯は、音 讃 論なる名稱は元々、音の進化を研究する事を指し、 「參考」 ほ引續き指さればならぬからである。」――ソスュール「言語學原論」小林英夫譯(六七頁) 「音摩の生理は屢々音韻論 phonétique (獨 phonetik, 英 phonetics)と呼ばれる、此の名稱は不適常である樣に余

4 「keep (kirp), coal (koul), cool (kurl) 6年世、 味を分擔してゐて、何らかの意味を表す役目を分擔してゐるものであるから言語音聲となるのである。」――神保格「音韻 ふならば、例へば 學 として夫々に使ふ場合が一定してゐる。この三つの共通點を抽象するとはが認められる。これと意味との關係について言 について」音摩學協會々報へ第三二號) keep のはだけに意味を認め難いが、然し言語音聲である。それで私は、このはいりは各々 keep の意 細かく見るとははなとでもすべきやうになる。 この三種は、

說

序

#### 歐米設達更

に連續的のものとしてあらばれ、組合せの一成分として發音され聞取られるのである。」――安藤正次「古代問語の研究」 の特とかいふのは、 「香塵といふものを言語から切りはなして考へてはならねのである。われー~が一つ一つの音違について、甲の音とかる 取扱の便宜上假に言語を一つ一つの晋に分解して考へるのであって、實際の言語に於ては、 音峰は常

#### 一〇八頁)

- 5 「断様に、普韻は音解ではないけれども、そして書解はそれ自身また普韻ではないけれども、香韻の考は音響から構成され た概念であるが故に、 吾々は晋韻合に、香馨を観察するのである。」――全田一京助「岡語晋韻合」〈三四頁〉
- 6 **静保教授は晋原學協會第冊回研究會講演に於て、名称は定義のつけ方一つで如何様にも決せられるべき事な述べ、少くと** も本質的には「phonetics も phonology も一畑たるべきもの」(同倉々報第三二號にも所載)と高騰せられ
- 7 廣義の音感學は、言語研究の一半たる廣義の意義論と相對するものであつて、筆者のこの見解は次の小稿に於て述べてめ 「新興國語學に於ける菩摩學の位置」――雜誌「コトバ」昭八・十二月號
- o F. de Saussure: Cours de Linguistique Générale.
- Richard Paget: Human Speech. Harvey Fletcher: Speech and Hearing.
- F. de Saussure: Cours de Linguistique Générale.

10

9

### 二章 歐米發達 史

歐米に於て晋靡研究が學問の一分科として成立したのは、十九世紀の後年(即ち一八五〇一一九〇〇年)であるが、

で立立 らである。 この方面 歸らなければ の研究がぼ 更に又、 なら 彼等が つほつ出初め 82 **音聲方面に残した足跡といふ點で古きを求めるならば、** たのは二百年を遡つて十七世紀の半頃、 即ちウォーリス(John Wallis)の出た頃 少くとも希臘の字母制定時代に カン

音」と「子 音」の區別やその細別 ばならぬ。ギリシアの字母イオニア文字はその創製時代(紀元前四〇三年)は嚴正な一音 の基礎を築いたが、 あつた。又ギリシア語は往古羅馬に於て非常な隆盛を見、その言語上に與へた影響も頗る大きい。 は勿論、 この 小論文に於ては、 その學術的 384-322〕)のギリシア文法の研究は、その後ストア學派の人々に繼がれて、 その傍ら音聲(音韻 價值 斯樣 や關係に於ても今日まで繼承されてゐるものである事だけは、 な古 い時代の事まで詳論してゐる餘裕はないが、それでも尚、 は既に彼らの業績であつた。 つの 方面 に注 がれた仕事も 少くない 0 印度 の五類聲ほど精密で 一符主義で立派 はつきり指 當時 今日 000 アリス 摘 0 歐 は、 0 L が歴史 洲諸 てな な な表音文字 Vo 1 が、「 國 かなけ テ 一の文法 的 V 價值 ス -[. \$2

發達史を編むに當つて、右の「發端時代」は別として、それ以後の區劃を左表のやうに分つ事が叙述上の便利で

あると思ふ。

發達期 第 第二 第 期 期 擴充時代 建設時代 基礎時代 (一九〇〇年 (一八五〇—一九〇〇年) (一六五〇—一八五〇年) 行哲 〔生理學的 〇音響學的·心 學 的·生理學的) 物理 理 华學的」 學 的 代表人物例 代表人物例 代表人物例 (エリス、ピットマン、ベル) (スクリプテヤ、フイエトル) (ウオーリス、アムマーレン)

歐米發達史

これを一人づいの人物に托して代表させるならば、

第一

期は「アムマン時代」、

第二期

は「べ

ル時代」、そして

或

は又、

[U] 第 は「國際青字」時代であり、 三期はル 12 1時代と呼んでよい。更に又、事績の特質から名付ければ、第一期は「聾啞教育」時代であり、第二 第三期は「寫音機」時代と呼ぶことが出來よう。

第 六五〇——八五〇 路傍に見楽てられ この期間中に起った教育上の大事績 た一段卑しい人間のやうな扱ひを受けて居て、 は近に堕啞者の ci mii 教育であ 催か った。 IC 僧侶等 製師と言へば從來は 0) oll. 指導に

預かる位で、 僧侶中に言語教育の 特に受くべ 可能 き教育の方法も設けられて居なかつた。 を呼ぶ者が出た。 心が、 - | -七世紀の初頭 力。 6 1 7. 1. ----7. والم 1 ギリス

7.1: illi 育家が に幾多 は彼の三十 \* 前述 ード大學の數學教授で又神學者のジュン・ウェーリス(John Wallis [1616-1703] が出て數學・文法 は常時 のウェーリスや、 の著作を出した。その内、 八年に英の醫師ジ ル ガー 年間 の事業の言 ノ(George Dalgarno (1626頃—87)) が の教育經驗の立場から聾啞者に言語學習可 次に學げるウ 語教育に對する大きな刺戟であり、又菩聲研究開始の譬鐘でもあつた。 ン・バ 彼が一六八〇年に希臘語から職譯したプトレミーの「音調學」 (Ptolomy's ルワー (John Bulwer) が出て聾啞教育に関する論文を書き、次で英国 . ル ==== ンスなども大いに推賞 「堕啞者の歌師 能 V) 原理 を哲學的に述べたもので、 したもの (Didascalocophus, 1680) 1825 である。 當時 同じ年に英 非常な好 ナックス 計 119

學的言語の研究」(An Essay Towards a Real Character and a Philosophical Language, 1668) (契)より二十五年前 11 約十年前に L ーヤル ・ソリ T --1 の創立者の一人なるウ 1 ル キンス(John Wilkins)は、一真正字間と哲

例を擧げると次の如きである(圖解は右向の口形から作られてゐる)。 抜いた小闘解を示してゐる。再びこの圖解を要約して英語音に當てて作つたものが、 たものであった。 を著はした。との書物は言語及び文字の起源とその不完全さを論じて、世界共通の哲學的言語とその表記法とを提唱 したものである。 彼は同書に三十四枚の發音口形圖(口及び喉の切斷圖)を掲げ、 彼の表記法は所謂イデ ィオグラフ(表意文字)で、それも發音に際しての唇及び舌の形狀を表象化し 更に之から調音點の主要部だけを引 彼のイデ 1 オグラフで、その一

| 8       | 0      |
|---------|--------|
| (put)   | о (по) |
| 0       | 0      |
| i       | D      |
| (it)    | (all)  |
| 5       | 5      |
| tlı     | dh     |
| (thunk) | (the)  |
| 9       | A      |
| S       | Z      |
| (500)   | (18)   |
| 9       | (A)    |
|         |        |

無聲子青と區別されてゐるなど、今から見ても合理的な點が多いが、 との文字は發音の原理を相當によく認識した上に出來て居り、例へば有聲子音は舌の奥部に振動した波形があつて 正確と細密とを缺いてゐた。

が倫敦で「發音原理」(Elements of Speech)を出した。これは今日の所謂初等音臺學であるが、當時の聾啞教育家に 稈盆した所が少くない。 翌一六六九年にはブレッチントン(Bletchington)の牧師ウキリアム・ホッルダー(William Holder [1614-1697]) ホ。ルダーは自らも聾啞の兒童に口話することを授けたと謂はれてゐる。

次で出たのが、初期の聾啞教育の大家として特筆されるアムマン(John Conrad Amman [1669-1730])である。

原米

1

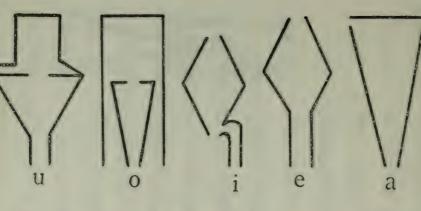
史

限に依 phical Transactions" 幾度も版を重ねたが、後一六八九年にはウ\*ーリスに依つて英譯されて英國學士會(Royal Society)の會報 "Philoso-が、實に百二十年を経てベルが視話文字と視話法を編み出す礎石が据ゑられてゐたのであつた。アムマンの著は當時 は 場門の って相手の口形に言葉を讀み、その模倣で自ら音を發することを説いた。この後を纏いで變多の教育者が出た 一六九二年に彼は自分の扱つた治療經驗に依つて一世の名著「聾者の口語」(Surdus Loquens)を發表して、 一生れで本業は購者であるが、和蘭に定住して聾啞に口話することを嵌へてその妙技で非常な質識と名聲とを に掲載されたほどである。

で、加茂真調出で、本居の「漢字三音考」成る)を通過することになる。當時の狀勢を示すものにサー・ウォリアム・テムプル から を看過することも出來なかつた。處が、聾啞教育は聾啞教育として(注4にも示す通り)、その向ふ所に發展して行く が、青蘗研究は一時放擲をられた形となつて、一世紀前後へわが國では此間に、駅沖歿し、時中翁の「晋間玉澗集」成り、文雄出 17 一六九〇年に書いた次の如き 上は聾啞教育の副産物として、研究の曙光を見せた音聲觀察の跡ではあるが、菩薩學史の初期の事績としては之 一節がある。

右は明かに、音聲研究の不振を物語るものに違ひないが、一面から見ると、之は當時の人々が人間の音聲構成 が知りたいが分らない、と云つた懲求の表はれとも感ぜられる。 かも人間の趣、即ち音人が話す時に必ず出す貧弱な小さな音がどうして構成されるかに就いてほとんと理解がないんだ。」 『吾人は全能の神の巨大な大砲ともいふべき雷鳴や閃光の生する理由には明快な解譯が與 へ得るやうな振りたしてゐるが、し の理 Ili

かい くて、 この沈默一世紀ほどの間にも、 點減的にではあるが、醫者で喉頭を檢べたものがある。例へば一七〇〇年



又、露西亞の帝國學士院では一七七九年に恒年の懸賞問題として次の如き音聲方面

の課題を出した。

母音a・e・i・o・uの音の本質、

昔は明瞭に區別して聽き取れたといはれてゐる。 た。彼は人間の發音時に於けるロ形や寸法を研究して上圖のやうな管を作つた。 して別に下部に簀を設けて振動(即ち有聲音に)させた。 空氣は鞴から送つたが、 この懸賞に當選したのはクラッ き、 母音の音を正確に發し得る、例へばオルガンの人聲音栓(vox humana)のごと 器械は作製し得るや。 ייי ェン シュタイン(Kratzenstein)といふ教授であつ 及びその相互の差違如何。 各母

構成される理由と自分の作つた發音器の解説をした。彼の作つた發音器といふの (Mechanismus der menschlichen Sprache)といふ書物を出して、口腔内で音聲の ラリネッ ン(Wolfgang von Kempelen [1734-1804])といふ發明家が、「人類言語の機構 この事があつて恰度十年後の一七九一年に、塡地利ウ \*ンナのフォン・ケムペーレ トの管のやうな、 中にクラッツ 工 2 シ "タインのと同じやうな簧が設けられ は

FIT 米 T. 江

史

でゐて、空氣は矢張り精で送り込む(上間はその斷面)。

母音を見へる時は、 られなかつたといふ。ケムペーレンが器械を決して公開しなかつたので養育は不完全だつたと言 管の口の蓋を調節するのであるが、 u·o·aは不明瞭であり又無聲破裂子音は Pだけ

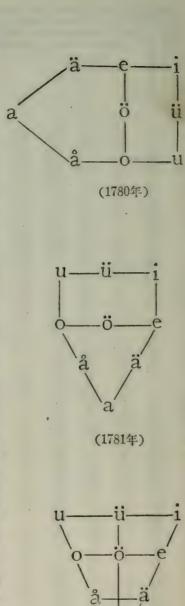
て十九世紀に繰り込むことになる。 とも傳へられてゐる。かかる人工音の研究は、遅々としてではあるが、次第に科學的本流に乗つて 又目撃したコリンスンといふ人は"exploitation"といふ語を佛蘭西訛りで發するのを聴いた

「母音圖表」又は「母音三角」の濫觴だといはれてゐる。彼の圖は最初發表したのは五角形で、 改めて三角形にした。 いた。そのうちに、獨逸語の母音構成の位置を考察して、その配置を一つの圖表にした。これ 1 (Dissertatio inauguralis physiologico-medica de formatione loquelao) といふ倫文を編典 T. Hollwag といふ人が、 鼓に音聲學史上特筆さるべき一事が起った。それは一七八○年に、 テ
。
ービンゲン大學へ提出のため
「言語構成の自然科學的 獨逸の醫者へ が所謂 1111 厅-

氣堂

更に 彼はこれを執筆した翌年一七八一年には自ら開解を改訂して第二の母音間を残した。次で一七八三年に書いた原稿 た文字の成立」(Entstehung フ 1 「制書きして」が。テッンゲンに於て一七八〇年の夏 Trichtenberg トルル に依れば最 初の は、 der Buchstaben aus der Übereinstimmung 彼の遺稿の一つで、すつと後に發見され **教授に與へる論文と記されてわたものである。** たものであるが、「聲の調和 ihres Lants hergeleitet) 41 5 により導かれ II

「特殊なる使用」(zum eigenen Gebrauch)といふ題で、 次の下部の三角圖はその中に示されたものである。



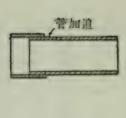
(1783年)

主觀的 九世紀の半頃までは恰も嗜眠狀態に這入るのである。 この母音圖表の考察は、 から純客觀的手續に移り、遂に二十世紀のX光線實驗にまで持込む事になる。 引續いて子音圖表をも呼び起し、 わが國に於ては一八〇一年は宣長の歿した年で、爾後約五十年大きな事は起らない。) (その間に言語學界ではヤコブ・ゲリムの「獨逸文典」、ボッブの「比較文 その形式は大同小異ではるあが、 しかるに兹より牛世紀、 一・三十種にも及んで、

典」など目醒しい事績が起る。 ヂ 九世紀 (7) H バ ] の前半の音聲研究は寥々として振はないのであるが、ケムペ ト・ウ \*リス(Robert Willis)が劍橋學士會々報に母音の調音原理 1 V ン以來四十年目の一八二九年にケムブリ に關する論文を發表し、又自ら之を證

する發酵器を作つた。彼の學說の要旨は、

各母音はそれぞれ 母音の性質を決定するものは口 の異なる共鳴音に依つて特徴づけられてゐる。そして、 腔の 共鳴音の高さであり、 母音相互の差違は發音する口 この共鳴音は男子も女子も子供も同じである。 腔内の 共鳴域の差違に基づく。



管鸣共

子响

哥

双これらの共鳴音は蘇帯の振動に依つて起されるものとは別物である。

といふのであつて、彼の發聲器はその共鳴函の自由訓節に特徴がある。

發せられたといふ。 関第と卿子のやうな仕掛 では管の最短の場合にすを、 長さ約二呎の圓 一管の中を振動簧の附いた送氣管が通つてゐて、 けである。 順次長くして行つてe、 この 送氣管の 移 動で共鳴陸の 次に 8, 次に 自山 大小を加 0, に任 最後に 減す 则力 0 ると、 11, 出来ること恰 U) 從 Ti. 111: V 行が 實驗

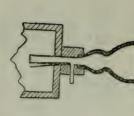
が週 11 間係はない。 i グを當てると、それが短かければ短かいほど鋭い音を立てるが、 短 é a かっ 37 へばサイレ 圳 い空氣柱 2/2 リスは更に他の方法に依つて之を確證した。即ち廻轉の早い薦車に弾力のあるスプリン [14] の振動體である歯車とし、 ou この振動 ンの 廻轉数が決定するのは調子の高低であつた。 à 如 0) 順序で類似音を得た。つまり普色はスプリングの長短に關係 はスプリングに當るわけである。 く週期的 に開閉を繰り返 **苦色を決するも** へす壁帯 0 73: が歯車に當り、 短 彼は之によつて高低を決定するもの S スプリングであるとした。 同じ速さで漸次長くすると、 それによる途切れノーの 独特数に 付音で

間に消えて仕舞つて次の新しい吹息が送られるまでは絶える。この理によつて、吹息は必ずしも互に週期的でないと 1) 更に彼 1 喉頭 からの一つの吹息(a puff)は咽腔 は壁帯の運動について考察し、 壁帯は壁頭の特徴である經過振動を刺戟する役目であ ・口腔の中 へ振動を起させるが、 この 1118 证力 は瞬く

S ふので、 彼の所謂母音の「不協和説」(unharmonische Theorie) が出たのである。 この説は次でヘル マン が唱

後スクリプチャやフレッチャが支持する。

形のもので、 Wheatstone [1802-1875])はケムペーレンのを更に改良した發聲器を作つて實驗した。共鳴函は小さな皮製のコップ 一八三四年から三七年までの間に於て倫敦キングス・コレッデの實驗物理學教授ホヰートストン 小さな管で鼻孔も二つ設けられてゐる。即ちmなど通鼻子音を出す時は、口の方を手で塞いでゐて鼻孔



へ空氣を逃がすのである。からして〔mʌmʌ] mama, [hæm] ham, [hæʃ] hash, [sʌmʌ] summer

などを發することが出來たといふ。

墜帶は一つの原膏と多數の協和膏とをもつた複合波動を發生する。 これらの協和膏とい て原音の振動數の整數倍の振動數を有するものである。そして母音の音色は、その内の高 この實験に基づいて、 彼は一八三七年に「協和音説」(harmonische Theorie)を提唱した。即ち、 ふの は總べ

純青に依るといふのである。この説は後にヘルムホルツなどの説を導く事になる。

生理 は漸く整つて來た。 ラップ い。その門弟には後に説くブリッケ(Brücke)、ヘル この頃に偉大な生理學者の一人ヨハンネス・ミュラー 學」(Handbuch der Physiologie des Menschen, 1833)を著はして、 (K. M. Rapp)の「實驗言語生理學」(Versuch einer Physiologie der Sprache)も出て、 ムホルツ (Helmholtz) などの天才が出た。 (Johannes Müller (1801-58)) 間接に音聲研究を促進せしめた點も大 が當時の壓倒的 **音聲科學の基礎工事** 叉、一八三八年には

歐米發達史

Nature)を、一八四八年に「青葉學制要人The Essentials of Phonetics)を出した。「青点學」といよ名に"phonetics" 言つてよからう。彼はビットマン〜Pitman」の音字運動と相談んで、一八四五年に、自然の字母」(The Alphabet of 的論文に於て周劉細密を極めてゐる。特に十九世紀の音に就いて教へる所が多い。 という英語が造り出されたのほとが最初である。更に、一八六九年には、「初期の英語の最音」(On Early English Pronunciation, with special reference to Shakespeare and Chaucer, 1859-71) を出した。これに就いては後世 - 1890〕である。言語學的の立場から管壁を扱つて、音葉學に科學としての第一步を踏み出させたのもこのエリスと 大家イニスペルゼンが一英語菩薩史を科學的に扱つた嚆矢」と折紙をつけたほどに、英大な史料並供と歴史的及音聲 一期末の結び役として、或は第二期初めの元老として、現はれたのが英國のエリス(Alexander John Ellis, Isla

彼は多、一八八五年にヘルユホルツの名著「皆標感覺命」を "Sensulions of Tone" の題で英譚し、名賞ともに「香

蘇科學」の先陣に立つた。

註

1 1) 「原始デリシア字母には、 率リシア語でと、G, oをkh, th, phに當てて書く方法は後世で、無初は一字で二者を表にすものは無かつた。例へば、 法や、さてに歴に到する人の如き二重音の単一記號表出の如きものに無い。 X.M.TE(歡喜の女神」は KIIAITE と書いた。そして一字一字の文字の養育される時間は同じであつて、長短は無かつた。 社つ充分であるが、ギリシア人はそれを始と完全無に質現したのである。」へこのほはソスートに挑る。 ファンス高の、を骨に対する山 の何き優合害法や、を音に言すると及びとの がかる原則は良き音解學的な書には必要であ 伽き一書の二重表出

1,00 「壁の言語装置に当して、その可能性を哲學的に説いた最初の人はジーロセニ・カルゲン(Jerome Cardan)で、その結

63

五 これは多分カルダンの説な踏襲したものであるが、この内には彼の考案になる手真似文字が紹介されてゐる。 人 論は『文字表象と事實觀念とは音響の中介なしに結合し得べし」といふのであつた。この權威ある宣言に刺戟されて起つた 100 々の中に、 執れも文字教授の實際に當つた。次で西班牙の僧侶ボネット(Juan Pablo Bonet)は一六二○年に一書を公にした。 西班牙のベネディクト僧ド・レオン (l'edro l'ance de León [15:0-84])、普鲁西の牧師

3 フ。 で宇宙の中心に位し、 學者で义地理學者で、 レミー(英名)(希臘名 Ttolemaios Klaudios, 拉真名 Ptolemacus (laudius) (西紀前一二六—一六〇)はギリシャの はその後者の一つ。 太陽や星はその周圍を廻るとする説)は最も有名であるが、その他に光學や音樂に關する著もあり、 エヂプトに生れアレキサンドリアに居住した人である。その主著 "Megale Syntaxis" (地球は球形 天文

4 てい 7: 法)を建てた。そしてシコール(Sicord)やイタール(Itard)のやうな後繼者が輩出した。一方英國では、同じく一七六 アム ンの流れな波んで起ち、一七七八年ライプツ、ヒに聾啞學稜を建てた。これが獨逸式の日話法 ウォーリスの案を踏んだものであった。その後、一七九二年に倫敦養育院に移されて、ブレイドウッドの甥ジョゼフ・ウォッ 〇年にトマス・ブレイドウッド (Thomas Braidwood) スン(Joseph Watson)が聾啞部の初代校長となつた。又、獨逸ではザムエル・ハイニッケ (Samuel Heinicke)が、アムマ 义これが世界の斯界を風靡する形勢にある。 一七六〇年にはド・ルエッペエ (Abbé Charles Michel de l'Epée [1712−89]) が巴里に聾啞學院(但し口話でなく指話 ンの跡 を織いて起つたリッシュヴィッツ (Lischwitz, 1714)、ラフェル (Raphel 1718) はそれぞれ改良を加 がエディンバラに初めての私立蕁啞學校を建てた。その指導方法は (Lautier-methode) の初め

5 William Temple (1628-99) - Dorothy Osborne の失て、Jonathan Swift の後援者 (Swift EK \* 號 17 史 が秘書をしてお

comprehend how the voice of man is framed-that poor little noise we make every time we speak." clear account of how thunder and lightning (that great Artillery of God Almighty) is produced, and we cannot 主人)。この引用句は彼の "Essay upon ye Ancients and Moderns"中のもので、その原文は、"We pretend to give a

westminster Review, vol. xxviii (1837), pp. 30-7.

7 イリス の實験によると関節の直径は無關係で、たゞ長さだけが要件になつてゐる。決は彼の行つた他の一報告である。

| •               | 三・八             | =<br>•<br>•<br>• | 阿七             | 切りまでの長さ(叶) | 関子の場から関南の |
|-----------------|-----------------|------------------|----------------|------------|-----------|
| bD <sub>2</sub> | bE <sub>2</sub> | $G_2$            | C <sub>2</sub> | る共鳴音高さ     | 嘲子の端に於げ   |
| o (calm)        | o (no)          | o (ull)          | u (who) 不鲜     | 音色         | 耳に知器した    |
| 0 三八            | 〇六              | •                | 一,八            | 切りまでの長さいい  | 曜子の完から関節の |
| G5              | Cs              | D4               | Fa             | る共鳴習高き     | 順子の端に於け   |
| - (eat)         | e (hay)         | æ (hat)          | z (who)        | 位          | 耳に知覺した    |

後にヘルムホルツの實験はウイリスのaouと合致したが他は合致しなかつた。

N 时でもな場き取つたと後表してゐる。 ル・ジン、ボ (Damiel Jones)は、このウィリスの方法を實験して見た所、中时では、当时では、当时では、い时では又は本、

同じ方面の古い研究では、伊のガリレイ(Cialifei [1561-1612])がピアスタ(西班牙銀貨 pinstre)の縁をナイッで擦って 例定し、「昔の高さは振動の速度に應す」と競表した。英のフック(R. Hooke (1655 - 1708))は一六八一年に真鍮の ひて楽音を出すことを試みた。が、母音は出なかった。佛のサヴュール(F. チャコ [1791-1811] は宍首の歯のついた車に

S

ピットマン(Sir Isaac l'itman(1813-1897))は一八三七年に「連記書寫法(Stenographic Soundhan!)を出し、 院を建て、機關誌「普麘雜誌」(Phonetic Journal)を獲行し、一八四〇年に「連記字法」(Phonography)を出して大いに普 廻轉裝置及び回轉數表示設備をして、無叉は金屬板を當てがつて、晋の高低(晋色ではない)と回轉数との關係を研究した。 その後音摩學

9

及させた。

10 彼は嘗て、バトラー(Putler)の綴字(Feminine Monarchy に用ひたもの)を賞讃してゐるから、或は之らからヒントを て改良したものとも思はれる(バトラーはthにpとすを用ひ、seeの母音にはe字を二つ連結したりした)。 エリスの字母は所謂古字體(palitography)で、例へば "Esenfulz ov Fametics" の如く、今日の國際表記法に似てゐる。

11 New English Dictionary に據る(以前は "Phonics" 叉は "Phonology" であつた)。

ヴ 1, ら起されてゐる。 客觀的研究の型である。 ソームズの如き主觀的研究の流れで、その普及はスカンディナヴィア、アメリカ合衆國、フランス、ドイツ、イタリ 二八五〇—一九五〇 ルダン、 ス ペイン、日本等に及んで、少くとも四半世紀以上の間優勢を保持した。 ル ス P 1 第一は英吉利派で、第二は實驗派である。前者はピットマン、エリス、ベル父子、スキート、 後者は前者よりも稍、後れて成立したけれども、 米の 科學的音聲研究の建設期を大觀すると、そこには二つの大きな範疇を認めることが出來る。 シェル ドゥ ン、グランヂ ェン ト、ス クリプチ その建設工作は、夙にこの第 + 獨の 後者は謂はば大陸派で佛の フィエ 1 ル 力 ル יי 4 期の 7 P 等 15 初期 ~° 0 如 カン 艺

さて、第二期の初頭に於て、英吉利派にとつても、實驗派にとつても、その考察實驗の上に大きな福音となつた

Bit.

米

野

13

驻

事が起つた。それは實に嚎「通」鏡の發明である。一八五四年西華牙人ザルチア(Emanuel Carcia [1805-1906])は どうしても観察する事が出來なかつた。 音楽の教師で當時倫敦に居住してゐたが、樂聲生理の研究が目的で、巴里で見出した齒科智用の長柄の小鏡で、 して發表した。

これを

譲んだウィーンの の壁頭を検査した。その結果を翌一八五五年倫敦の學士會々報に「人聲の觀察」、Observations on Human Voice」と 後ほど之をブタベストの生理學者ツ"ルマルクこJohann Nepomuk Chemurk 生理學者チ ュルク (Ladwig Türek) は鏡を手に入れて自ら試みて見たが、 自小



ツェルマェクの背像 (同氏著 "Der Kehlkopfepiegel.")

て窓に成功した。

陽光線に向つてはどうしても觀察出来ないので、燈火に向つて試〔1827-1873〕)に試みるやうにと貸し與へた。ツェルマルクは太

sche Untersuchen mit Garcia's Kehlkopfspiegel) と題してウィ 11) 1 してウ 1 の學士育へ提出した。ツェ はその結果を「ガルチア喉頭鏡の生理學的研究」「Physiologi-1 1 の醫事週報に發表してゐる。 ル -7 11. 7 は同年引頼き後草鏡を發 7: 2 くて行程音

晋 ・さくやき音、 などの生理的區別や、 鼻音化に於ける軟口蓋移動なども明 カン IC され

年にはウイリ (Lennox Browne) 及びペーンケ (Emil Belinke)が生きてる人の整門を寫真に撮った。 養明は小さな喉頭鏡ではあるが、 (J. Wyllie) が呼氧に際して整門の閉塞には偽整帯が主な働をする事を観察し、 **音聲の研究方法史上に及ほした影響は、** 沙 して小さくはなかつた。一八六五 これらが集団上なつて、

後世、尚幾多の觀察器が發明せられる。

學・音聲學方面に寄與する處は甚大であつた。 け、又偶然にも共に七十三才の高齢を恵まれてゐるが、その間に廣い範圍に研究と發表を重ね、その一斑と雖も言 に出た大生理學者ミュ に音聲科學建 一元之 の初 ラーの門下ブリッケとヘル 頭 を權威づけるもので、又それは寧ろ實驗派の前奏曲とも見るべき事績が現はれる。 ムホ ル ツの二人の研究である。ともに生理學者であつて物理 即ら髪 長 品品

て視話法を出す)。 號 轉寫法」(Neue Method der phonetischen Transkription)を著はして彼の考案になる音聲記號を紹介した。 siologie und Systematik der は子音は生理學的に、 ブリュッケ E. W. Brücke (1819—1892)) は一八五六年に「言語菩醛の生理及び體系の概說」(Grundzüge der Phy-母音は聴 Sprachlaut)を發表して發音器官と音聲との關係を明かにし、一八六三年に「新音聲 覺的原則に基づいてゐる(ベルはその四年後に全然生理學的の立場から記號を作 その記

tific subjects、)は好評を博した書物であるが、その一章に「音樂に於ける協和の原理的原因について」が、 大研究もあるが、 に於て行つた「通俗科學講話」(Populäre wissenschaftliche Vorträge, 1876:英譯 かも幾多の創 ル von der Tonempfindungen, 1862: エリスの英譯 4 木 ルツ(Hermann Ludwig Ferdinand von Hermholtz [1821-1894])は生理學・物理學の廣 一始的な業績を残したが、その内でも音聲學方面に寄興するものは彼の名著の一つ「音響感覺論」 いづれも、 彼の經驗的 立場から知覺印象に關する研究を遂げた點に特質がある。 'Sensations of Tone', 1885) である。この外に視覺 'Popular lectures その い範圍で、 の所説を 彼 方面 から ボ

117

米

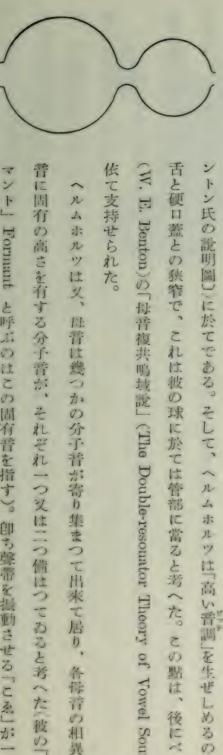
いえ

3

史

聴き分けたのである。この球 0 彼は球 相對する二點に大小二つの口があり、 トも實験して裏書する)。 ら共鳴画、 いはゆる「ヘルムホルツ共鳴器」を發明して、音色の考察を試みた。これは空洞の金屬製の球 同時に彼は の共鳴は音を導入する管の直徑ではなく長 大の方から音を導入して、小の方にゴム管を取付けて耳に傳へ、その 人間 の口腔 V) 共鳴に就 いても、 その母音に鋭い観察をした。その 気に関 係のある事を發明した。之は後 結果、 共鸣 1C 母: バデ ili

(e) (1) のである。しかして、一つは舌の後部 mon calm S more (i) eat 及び佛語の(i) peu (u) Who (n) not (ü) V) の共鳴域で、彼は中舌と硬口蓋との狭窄(例へば瓢簟形の中腰の邊り(上間はべ 如きは(嘗てウェリスが示したやうに)、單一の共鳴域に基づき、 Puの如きは複共鳴域に基づく、換言すると、二種の異なる音調によるといふ 付 liat



舌と便口蓋との狭窄で、これは彼の球 依て支持せられ Benton)の「母音複共鳴域 泛 (The Double-resonator Theory of Vowel Sounds) に於ては管部に當ると考 へた。 この點は、 後にバ ントン

75:

1/1

音に固有の高さを有する分子音が、それぞれ一つ叉は二つ情はつてあると考へた。彼の「フォル ント」Formantと呼ぶのはこの固有音を指す)。即ち聲帶を振動させる「こゑ」が一つの成 ル 2, 汀; ル ツはス、 母音は幾つかの分子音が寄り集まつて出來て居り、各母音の相異は各母

**箸であつて、この成音は原音と数多の陪音(原音の整数倍の振動数を有するもの)とから構成されてゐる。そして、そ** 

色」を定めるものである。 の陪音中の一つは母音發音中の口形(即ち共鳴画の形狀)によつて特に高められる。 叉、 固有音は原音振動數の整數倍の振動數を有するから、 協和的 これが母音の固有音であり、「音 部分音 (harmonische

Partielle)とした。

げた。 には、 て、數種の母音(u 但し、この固有音は絶對値 音說」(harmonische Theorie)、「陪 彼は叉、 彼自ら考 反對に純音の綜合を企てて、數個の「音叉」に電流を通じて同時に鳴らせ、その組合せを種々に 案した錄音器を用ひて線圖を取り、 oea等)を出す事に成功した。これらは所謂ヘルムホルツの「固有音説」(Formantentheorie)、 の高さを有し、 母音が發せられる音調の高低には無關係であると認めた。 音。說」(Obertontheorie) フーリエ の公式などを用ひて、構成音を分解して綿密な研 と呼ばれるもので、 多くの後進の指針とな 分子音の研究 取換 究を

つて、軈て二十世紀の實驗時代に對する大きな礎石となるのである。

その理 グラスマ 論 は一八七七年に發表された。彼によれば母音は次の三群に分れる。 (Grassmann)は異常な聽覺を持つて居り、一八五〇年頃から。 耳だけで母音の音色を研究して居て、

ou (u) u(ü), i は調和音のみに依つて表はされる。 その調和音の高さは次の割合で變化する。

ou -最低の調子からド3まで u ド3とま6 との間、 i = 6 より上に行く。

- (=) aは各音に對しては等しき强さであるが、基音の强さよりは小さい强さで、8の第一部分音によって表はされる。
- (三) o、e、を等は自と第一群の母音との中間。

佾この LJ は 面 力 ら見ると音聲生理の完成期で、一八五八年にはオランダのドンデル ス (C. Donders [1818-1889]

Sprache)を著した。

形狀を明 が「母音観館の性質について」(On the Nature of the Vocal Function)を著はして、各種の母音に呼應するロ かにした。一八六六年にはマーケル(L.C. Merkel が、人類音彙の生理」(Physiologie der monschlichen 修

どの 發表をして、「各種の悲本母音(Cardinal vowel)は、その發音の前部又は日腔部からと奥部又は咽喉部 生する」と述べた。英吉利濃の元老ロイドのこの指摘は、恐らく基本母音に對する最初の所説で、引いてジ ., 1.2 カーディナル フィンの イド(R.J. Lloyd)は一八九一年に「音靡的研究」(Phonetische Studien)を著はして、母音の共鳴域に関する "Elements of ・ヴァウエル説を導いたことと、筆者は推考する。父、、 Phonetics pp. 28-29) に採られ、餘りにも教育的 ロイドの非磐日の母音間は、フ に周知であるっ コッンズが 1 とか . トルと ら地

即ち次表に於て五種の音(即ちす・は・・・ は共鳴境の絶對高度に基づくものではなく共鳴域和互の音程によるものである、としてヘルムホルツ説の一部を衝 (即ち1・1)には一個の共鳴域を認めた。 彼は又録音器で晋波曲線をとり、 一八九六年に「母音の發生」(Genesis of Vowels)を著はし、母音の或るものは共鳴域が二個ある事を發表した。 この研究の結果、 ・ロ)には三個、四種の音(即ちゅ・・・ 母音には少くとも二個以 上の共鳴域がある。 . には三個の、二種の音 した。 し母音の個

| i                              | 位<br>位<br>记<br>配     |   |
|--------------------------------|----------------------|---|
| marine                         | 近似の英語                |   |
| e <sup>1</sup> 清<br>二八〇<br>f'' | 後部行又は監               | α |
| f"二、八二六                        | 前部管义は駐               | β |
| 1                              | 可管に於ける性              | 7 |
| e#                             | 所内の可能性               | ô |
| 1                              | は前<br>駐部<br>脚管<br>係又 | ε |

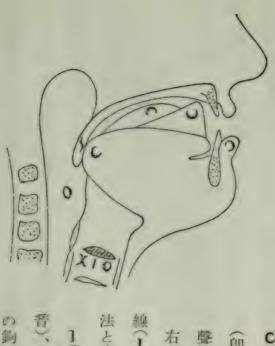
歐米發達史

| 萬國共通文字制定會に列し、                           | Speech: the Science of                  | この頃から、音字                        | 薬の原理」(Princ  | 次に英吉利派の   | [附記] 右志                               | 同上:            | u              | U     | の(獨・長いの)   | a                     | α              | イシ(音)          | œ獨逸(:a)          | ei             | 1                |
|---|---|---------------------------------|--|---|---------------------------------------|----------------|----------------|-------|--|-----------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
|   | nce of Universa                         | 音字に對する學界の注意は非常に高まり、             | iples of Speech  | 代表と稱せられ   | 右表の音樂符號と数字はばの音階に於て一秒間に二八○振動する母音といふ事を意 | 同<br>.l:       | brute          | put   | note   | hot(?)                | father         | man            | there            | rein           | pit              |
| 三週間の                                    | l Alpha                                 | 注意は<br>非                        | )と稱す   | るメル<br>ヴ  | は常の音                                  | $\mathbf{a}^2$ | $e^2$          | ı     | $d^1$  | $e_{3}$               | ę,             | g <sup>2</sup> | $d^2$            | f′             | 1                |
| 後、提出                                    | beties)                                 | 常に高さ                            | る發音監   | ィル・ベ  | 階に於て                                  | 八六九            | 六八一            | -     | 二八五  | 六四六                   | 八〇四            | 八〇七            | 六三〇              | 三五二            | Į                |
| 記號                                      | を發表                                     |                                 | 書を必  | n<br>(A   | 一秒間                                   | $d^2$          | e <sup>1</sup> | $c^2$ | d²#  | <b>e</b> <sup>3</sup> | c3#            | $\mathbf{f}^3$ | f3#              |                |                  |
| 無數で制定                                   | した。これ                                   | 多くの發表1                          | 釈ねた青聲  | lexander ]  | に二八〇振                                 | 二九三            | 三三四            | 五二八   | 六三三  | 一、三四二                 | 五五             |                | 一、五〇八            | 1              |                  |
| 不可能に終つた                                 | Universal Alphabetics)を發表した。これは一八六〇年墺地利 | を見るが、ベル                         | 學書を書いて、  | Melville Bell (   | 動する母音といふ                              | 1              | 1              |       | Proceedings of the control of the co | 1                     | g <sup>1</sup> | g <sup>1</sup> |                  | and the second |                  |
| のを遺                                     | 奥地利の                                    | は一八                             | その内に   | 1819-1  |                                       |                | 1              | 1     | 1  | 1                     | 1              | 1              | 1                | $\mathbf{f}^3$ | a <sup>3</sup> # |
| 感とし、                                    | 首府ウサ                                    | 77七年に                           | に吃音矯   | 905)) 1   | 味する。                                  |                |                |       |  |                       |                | -              | -                | 四〇八            | 一、八六四            |
| 討論三週間の後、提出記號無數で制定不可能に終つたのを遺憾とし、且つは當時獨逸で | の首府ウ*ーンで開催された                           | 多くの發表を見るが、ベルは一八六七年に「視話法」Visible | の原理」(Principles of Speech)と稱する發音辭書を兼ねた音聲學書を書いて、その内に吃音矯正の術を說いた。 | 次に英吉利派の代表と稱せられるメルヴェル・ベル(Alexander Melville Bell [1819-1905])は一八四九年に「言 |                                       |                |                |       |  |                       |                |                | c <sup>4</sup> # |                | 1                |

も青字の考案中であつたが、ベ 隆藍に赴いてゐた鄭啞の讀唇法に感奮して歸國し、數年間苦心の後、案出した音字である。當時エリスの如きは自ら ルのが自分のに優つてゐるとして、同書に序文を寄せて非常な讚辭を與へてた。

~ ル (') 一著字は發音器官の調音位置を象徴化したもので、次間の如き原則から取つて組合せたの である。

C



奥舌 前石 O 舌先 0 1:3 1 通鼻音

(即ち懸壅垂が上がる) X 壁門 閉塞 1 有帶化 0

聲門開放(氣音) 0 77

線(ー)は之に小さな鉤(・の)をつけて母音の舌位置を示して母音表記 右の內で曲線は更に之に附暗記號をつけて子音表記法となり、直

音)、「「上の鉤・小開き母音」、 法とするのである。 1(左の鉤・臭母 管气 即ち、 了 行 右向きの日 (1) 1(下の銅 銄 • illi と見 孙音)、 ·大開 T き付背し、 左右の 1 1: 41

・ 华聞き母音、 f、1、子(中央の横線・周

11

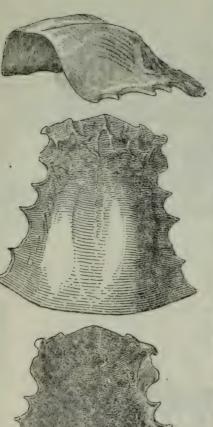
fij:

11

興吧の ~ 12 言語教育に活用され、 のこの善学運動はイギリスからアメリカへ、そして後に說く息子のグレアム・ベルに依つて、 しかも間接的には米國の普轄學勃興に少なからず寄與 したい 応用音楽學的に

に就いては後年著しい發展を選げるのであるが、 tj, 派の生命は、 研究の 結果を記録に 間的 その第一形は殆ど時を同じうして現はれた。 ること、 前が 1, 行の 記錄即ち国示する事 人工口茶園法」と「育波 にある。 この [3] 小

ルで潤した白堊を塗つて、上口葢に篏めた。即ち人工口葢(又は義口葢)の最初である。一八八七年にアジュラン(ML グスレー(W. Kingsley)は、石膏製の口蓋の型を作つて、その表面に黑色硬性ゴムの薄片をつけ、その上へアルコー 用ひ、更に唾液過多を防止するために、特に舌を拭ふ方法をとつたといふ。その後、ノーマン(M. Norman)やキ 的に寫し取る方法である。最初は日葢に直接塗料(護謨の水溶液に麥粉を混合したもの)を塗つて、發音の 或る部分がその塗料を取除く結果によつてその運動の痕跡を檢べるのであつた。この方法は一八七一年に ールズ(Oakley-Coles)に依つて試みられた。一八八七年頃レンツ(Radolph Lonz)は唐墨と麥粉と糊で作つた塗料 Hagelin)は歯科醫に口蓋の型を取らせ、電氣鍍金商に依賴して輕い金屬製の人工口蓋を作らせた。これにアルコー 人工口葢圖法といふのは發音に際して舌面が口腔の上顎に接觸する位置を観察するために、その接觸面の圖を具體 際に舌面 オ ークレ

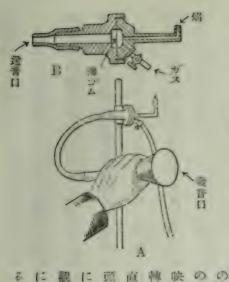


によって 電験の都度柔らかい白繪具で口蓋を 自くして、實験後その類げた跡形を ない。

から實驗を始め最初(一八八七年頃)から實驗を始め最初(一八八七年頃)

以 米 發 達 史

100 紙製で消 . . 程具の 日新を考察した。紙製口器を作品には石 情間の上へ一滴の 油を注 いだ波が紙をよく活 15. 北、





(計画) 5 が B い ではい はその 0 F れてゐる元斯 ると下方から近ら 12 振動で券が下間 を發するとゴ [] から言 あるから、 11 ゴムて仕切 からに 1 1. を食す 0) 13 6) (1) 1 3 5 1)1.

100 強すると、 に見える。 に振ることも出 1 pit. 7 が前の前のやう 1-たり、 長くそして in 1; 116

影はCの鏡箱に

200

これな

张

か

やうに罪る。

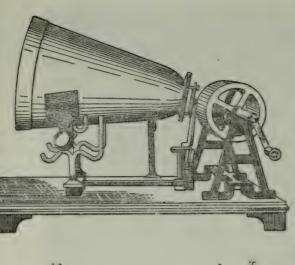
UNIVERSE CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR CO

1 半 更にその てねて鉛筆で寫 る。 にもよく白葉をつ する時は自 その終にリニ て挟で歯 ラ は漲つてゐてもよいが時 H ムプの炎で乾かされ ほど乾 1: 寫圖するに 制では 1: 开乡 型の (1) 燥 1 ス 1 が北 -) 物を扱 久力 山水 を称るの - ) 13. 1. 治 た白葉粉 20 П け 流を紙 0) 13 て取り 二江 5 U) 1) ばならぬ。 を正しく例れ、 であ 1/2 6 人は火気又は でもる。 る紙を貼つて け、 沙。 れを歌り (1) 彼 ら以外 る 1-W) 1/ 10 七 15, 他 177 117 111 11; 北 60

あるが、 綜合して、 る作氣振動 次に香波記錄 ユリノ) 音の性質を研究する方法で を線 第 门に収 法とい II fu へつて、 12 小のは發音に 12 たのは 之を分析 U7.5 1-

青波器」(Die manometrischen Flammen)を著はして之を發表した。日金その他の仕掛けは、その後 り炎」(Manometric flames)である。之はケーニッヒ(M. Konig)が著案したもので、一八七二年に彼は「躍り炎 發達を遂げずに終る(前頁の間はメリットの撮った躍り炎の圖)。 hols)、メリット(Merritt)などによつて改良されたが、その圖はなほ精密な香波描寫に適しなかつたために、 ニコルス(Nic-

錄する「錄音器」(kymograph)とがある。 第二の記錄器はラッパ状の吹込器から音を採録する「記音器」(phonautograph)と、素音器(capsule)から音を採



sons de l'air ou moyen d'une oreille artificielle, 1816) したのを、更にケ ーニッヒが完成したのであるへ上圖は一八六年年にケーニッヒが作つた器械)。 前者は最初スコット(I. Scott)が考案し發表(Inscription automatique des モレー(M. Morey)はその後更に改良を加へたが、之は後世はカイモグラフ 轉によって、線圖が描かれるのである。 更にゴムの振動を針に傳へると、関筒には油煙紙が巻きつけてあるから、圓管の廻 ラッパ形の前で音を發すると、その先に薄ゴムがあって振動するやうになってゐる。

るが、實用的なのはヘルムホルツが電氣調整器を考案して煤煙紙を卷 が一層完全に發達したために振はなくなつた。 「カイモグラフ」(kymograph)は、古くは氣象學者などに試みられ いた関節

歐米簽造史

を廻ばす事を案出したのに初まる。後獨逸の生理學者ルードヴェゼ(K. F. W. Ludwig [1816-1895])が血歴測定の めに考案した。次でヘルムホルツ並びにフィーロルト[Vierordt]の「筋反應自記計」(infographe)が現はれた。

輕い硝子の槓杆を取りつけて記錄させたものであつた。Hensen: Teber die Schrift von Schallbewerungen, なダイアモンドを取付けて直接硝子板に線圖を描かせた。彼はこの器械で主として母音について多くの質験を行ひ、 一八九〇年に「單母音の音質について」(Om Klangfürgen has sjunga vokaler)を獲表した。 音波の記錄についてこ)。このヘンゼンの錄音器をピッピング(Pipping)が改良した。彼は硝子の槓杆の代々に小さ ンゼン(Hensen)は槓杆は掛の鎌青器を發明した。それは金箔師用薄膜を圓錐狀の型に作り上げて、 その中央に

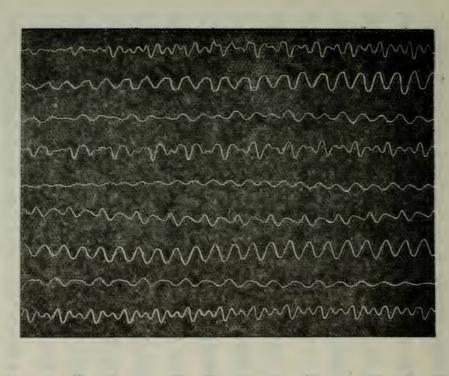
發表した。同書は心理學研究にも寄與したこと勿論であるが、實驗管整學發達に貢獻した所も大きい。 達に太鼓形の錄音器と太鼓形の素音器とを發明した。そして一八七八年には「圖示法」(La méthode graphique)を 佛の生理學者マレー(E. J. Marey [1830-1904]) はショーヴェー(M. (Thauvean)と共に心臓の運動を研究し、

崇音器を發明し、又同年ルスロー 索音器に就いては種々の改良や新築が加へられた。例へばロザベリ(Rosmolly)は一八八九年に舌の は喉頭の索音器を案出して喉頭の振動を記錄した。

る事 mophone)である。これはそのレコードの溝を針で誘導し、横杆仕掛けで擴大して再び針で紙上に線圖として寫し取 三の記錄器は稍。後れて一八七七年にエディスン(Thomas Edison [1817—1931])の幾明した「審音器」(gra--後には電氣仕掛けの方法 ――によつて、第二のものと同じ用を、しかも時間的に支障なく幾度も又何時でも

检べる事が出来るのである。

37 ンキン(F. Jonkin) とユーイング (J. A. Ewing) とはレコード擴大器を發明して、振幅を約四〇〇倍 17 時間



鏡で擴大して研究した。 貴族協會に報告した。又、ボエケ(Boeke)は一八九〇年頃顯微

ヴィア 0 發表されてゐる(上の寫眞はジェファースンの線圖)。 〇三年にジ 線圖を得て、之をヌーシ 後、 叉、 シュネーベリ (Shneebeli) 一八九〇年に (L. Bevier) ェファースン 及びス は ル + (J. Jefforson) クリプチャ(日 テルの 7 ン(L. Herman)、 は蓄音器から種 自然科學協會に報告した。 W. Scripture) 等の詳細なる研 一九〇〇年 一々な母 音の 究 K 九 そ から 曲

錄する機械に 八七四年十 獻した委員の一人であ 日研究委員會を置 巴里の言語學會(Société Linguistique de Paris) 一月三日、ガイド(M. Gaidos)が提出した發音を記 ・闘する注意喚起の議を受容れて、 5 たつ るが アーヴェ(Louis Havet) は最もよく貢 彼は 7 1 (Marcy) 同年 ---0 では、 絕大 月二十

りて n 75 ~ IJ (Dr. Rosapelly)と共に研究を重ねた。 この 間 IT P +)-~ IJ は數種 0 雪

歐米發達中

助と奬

勵を受け、

その

實

験室を借

時結果のが明をもした。

-: 事を宣明 等の著を出した。文、彼が一八七九年に競表した「母香原理」(Vowel Theories)は總べての母音は二重共鳴域による U) | 鄭疃教育と「視話法」を続いで普及した外に、「言語の機構について」(Lectures upon the Mechanism of Speech) 12 ズ・コレッチに教鞭を執る傍ら、聾啞の言語教育に當り、なほ多くの發音方面の著を出した。子のグレアム・ベルも父 他方に於て、所謂英吉利派の代表メルヴェル・ベルはその子グレアム・ベルを伴つて一八七〇年加奈陀に移り、クー かくて實驗派の地がは、他の科學の發達と共に着々と固められて、普聲研究に於ける重要な役割を建設してゆく。 LII 11:11 會社附属の音聲研究所も生れて、斯學の科學的發展に多くの貢獻をする)。 ヘル 2 ルツ歳の修正意見として實験派より注目された(彼の發明にか いる電話に開聯して、

book 五颗以後改題「音藍學原言」Grundzüge dor Phonetik, 1901))を出して特に獨逸音についての精密なる検討を披歴し 究に偉大な足跡を続す傍ら、音壁學を究め、一八七六年に「菩薩生理學原論」、Grundzüge der Lautphysiologie(第 (C. F. Sievers (1850- 1) とスウ\*ート(H. Sweet (1845-1912))とが相鼓んで現はれた。ジーフ・ルスは韻律 い平易輕便なる解説書であるが、今倚示唆に富んだ良書である。 なほマクス・ミ。ラー以來、言語學者にして管壁學に携はつたものは、暫く跡を絶つてわたが、鼓にジーフ。ルス 17 Phonetics)を、後「管壁學入門」(The Primer of Phonetics, 1906)を著はした。いづれもその名に應はし ートは文法研究に於て重きをなす人であるが、香藝學は更に力を注ぎ一八七七年に「音聲學便覧」(Hand-(J)

ウ\*ートはその音聲研究法に於てはメルヴィル・ベ ルの衣鉢を緩派し、その普字の如きも、彼が考案した一部の補

専らべ 助符號(例へば 4(上)、ト(下)、ト(奥)、ト(前)、等)の外は、べ (I. Soumes)でへが繼承せず自己流を案出した。けれども所謂實驗派以外の研究法が、「紙上音聲學」に終り切る るの音聲學入門」の序)。 善字だけに就いて言ふと、ベル、スウ # くべきものでは ルの「視話法」の方法と、自分の考察による研究であることを謙遜して、自らの仕事を「紙上音聲學」と呼んでお この短かい歴史を以つて斷じ去る事の早計を想はせる。否、寧ろ、間接的に、並行的に、實驗派を助 あるまい נה ートのものは、その流れを受けて後に出るソームズ ルのまゝを襲用した。スウャートは實験に據らず けて行

次に、 心理學」 新しい補助科學からの現はれとして、 (Tonpsychologie)を發表して音聲と空間知覺の 心理學者シュト。ムプ(Carl Stumpf Cls48ー 方面に 新面を拓 いたっ ン が一八八三年に「青

(Elemente der Phonetik des Deutschen, Englischen und Französischen) を、一八八九年には丁抹の言 るつ 發音辭典」(II. Michaelis & 九九年に「青蘗學」(Fonetik)を著はした。又、一八九七年には佛のパシー(P. Passy)がミカエ 1 この頃からは特に珍らしい研究は出ないが、 スペルゼン へば一八八四年には獨の言語學者フィニトル(W. Viëtor [1850-1918])が要を得た名著「獨英佛音聲學綱要 (Otto Jespersen (1860— P. Passy: Dictionnaire Phonétique Français) 二)が「語音の發音」(The Articulation of Speech Sounds)及び一八 所謂第二期の完成期に入り、 謂はば建設工事の取纏めが所々に行はれ を出 した。 IJ ス と共著で「佛國

に置いて三年目(一八八九年)には機關誌「發音の教師」(To Maitre Phonetique)の第一號が出た。この機關誌は全部 一八八六年にはパシー、 3 3 ヴ ンズ、 イ "スペルゼン等の主唱で萬國音聲學協會が創立され、その本部を巴里

同協會所定の記述「萬國養普文字」(International Phonetic Alphabet)で書かれてゐる。この記號はエリス、ベル、 ス ウ\*ートの文字・記憶を含著として、一八八五年から一八八六年までの間に、主としてバシーが得めたものである。

註 1 graphy, 1200 た、レアショス (C. It. Lepsius)はローマ字を基底として作つた「標準アルファベット」(Etandard Alphalet, 言語學者 - 1 - (Max Miller) は「宣教師用字母の提唱」(Proposals for a Missionary Alphabet, 1855)及び「生理學的 アルフ・ベット」(Physiological Alphabet, 1864) な。ヘルデャン (S. S. Haldeman) は「分解的正字法」(Analytic Ortho-1953) た、文、ブリニケ(E. Brücke,)は「音峰表記の新方法」(Neue Methode der phonetischen Transkription, 1863) た

2 エリスがベルに與へた序文の一節、

ー式に、その次には羅典語はどの様に發音したらよいかといふ理論的意識の下に發音して見た。次で英語の方言及びその 「實驗の手續は次の通りであった。ベル氏は書きものな識ませるに子息な二人作れて來て室外に待たせた。この際に語句 0) からよく紛らされる音の區別、例へばボーランド語のでとは、獨逸語のいとは、和蘭語のは、スカーーデン語のは、 影響を受けた養香、即ちどんなにか可笑しい語が、二・三の異つた方法で異へられた。急に獨進の方言が揺された。 私は書いて貰はうと思ふ語をゆつくり明瞭に識んだ。その内には羅典語も數語あつて、最初はイートン式に、次でイタリ つかの鼳養された西班牙語、及び母書や二重母書の變つた種類。その結果は全く滿足すべきものだった。 を全部議み上げ得た長男は、僅かに五週間だけアルファベットの使用法を教へられてぬたのを知るにつけても興味がある。 oui 2 、英語のW、獨逸語のik、佛語のik、幾つかのアラビャ語、幾つかの倫敦英語、 入来のアッピや語の喉音、 一郎ち、ベル

して私を驚かせたほ 氏は私の奇妙な义故意に誇張したり誤った簽音や微細な區別を、 どに正確に記録された。 アク セント、 雷調。 ものうい調子、 聽いてない息子たちが全く私自身の産の反響として發音 簡潔さ、 明瞭さ、 など總べて驚くべき正

確さで復誦された。

3 神保教授に據れば、「言語音靡は各々瞬間ごとに耳に響く具體音靡と、 を表記するものは具體的記録であり、 る事を要するが故に、音摩の視覺的代表手段もこの二方面に大別することが出來る。」記錄方法について言へば具體音聲 牛 のフィル 4 カイモグラフの晋波闘等で、後者は假名・ローマ字・音聲記號等である。 抽象音摩を表記するものは抽象的記錄である。 音摩表象として残る抽象的音摩と、 例へば、 前者は蓄音器の 丽面 v コード・

4 79), Rutherford(1794) などが試みた。 ス コットよりも前に、 煙硝子を水平に移動して轉位運動を圖示する程度で、氣象學者 d'Ons en-Bray(1734), Magellan(17 爾來、 力學・天文學・年代學・生理學の諸方面 に用ひられた。

この二人の委員は、 10 pm 韓傳 (appa, abba, amma, affa, avva, awwa, apba, apva, afva, apma, ampa, ampma, abma, amba, ambma) 如きに於けるP・b その結果、 口唇の運動と喉頭の振動、 P・m・f・vを發する場合の口唇の壓力、 の破裂音の場合の空氣の鼻腔脱出の狀態が相等しい事な發見した。 鼻腔内に於ける空氣の壓縮とな、 b・m・vの場合の 同時に記録する装置によって唇音子音と 喉頭の振動、 更に加、 ならびに の一群

5

1

6 ion 年上「國際音篇學協會綱要」(The Principles of the International Phonetic Association) 本部宛名は ング (Lilius E. Armstrong) がその實務を執つてゐる。尚、同協會の主旨に就いてはソームズ (L. Soames) が一九一二 Phonétique Internationale, 1928) を書いてゐる。 Paul Passy, Liefra, p. Fontette, Aube, France. て、 目下機關誌の編輯員はパシーとジョゥンズでアームスト 及び(Das System der Associat-

: 4

7 れた(Phonetic Transcription and Transliteration, 1925)。尚「萬國音摩記號」以外のものでは、次の何きがある。 netic Association (1921) にある。文、一九二五年四月にコーペンハーゲンで開かれた音響學協會の合成で改訂室が加大さ 18 清智母 L'Ecriture phonétique Internationale (1921) 及3 The Principles of the International Pho-

プシウス式 (R. Lepsius: Standard Alphabet)

スウキート式 (II. Sweet: Sound Notation)

ット代 (J. A. Lundell: Swedish dialect alphabet)

1 = スペルゼン式 (O. Jespersen: Lautschrift; 'Phonetische Grundfragen' 中の一章)

ソルンット式 (W. Perrett: Peetickay)

フ -1-12 ヘハムメル式 (V. Forchhammer: Weltlautschrift; 'Die Grundlage der Phonetik' 中の一章)

トラピカケ代 (E. Brücke: Ueber eine neue Methode der phonetischen Transcription)

第三期 擴充時代

前期に於て管轄學は確立されたとは云ふものの、それは未だ生理學・物理學・心理學などの

從属的立場を離れ切らず、専門の香酵學者が綜合的に取扱ふやうになったの

は第二期末から

第三期にかけてであつた。英吉利派にしても、 自同語の發音、 それも特殊の音整教育が主な對象であつて、 一般の言

語音という獨立科學に對する自覺は未だ漢弱であつた。

しかるに第三期は、過去の全收穫に對する綜合事業、 精糖化することに導いて行く。しかも、その闡聯する側面の諸科學の著しい發展と、常に對等の立場に於て、 整理と合理化の事業であると同時に、更に深い部分的研究を

密接な提携を保有する故に、相互の展開の前途は實に無限である事を想はせる。

指導を受けて、一八九一年に發表を始めた。一八九六年には巴里大學(Collège de France) 室が設けられて世界的に知られるやうになり、又彼は次に掲げる大著を發表して以來、學界からは「實驗音聲學の父」 軈て彼は言語學會の研究員アーヴェの實驗を研究し、又ロザペリ (Dr. Rosapelly) やヴェルダン (Charles Verdin)の として県められるに至つた。 (L'abbō Rousselot) である。 France かる意義に於て、二十世紀の初頭、 の總長ガストン・パリ(Gaston Paris)の教示に依るもので、それは一八八五年であつたといはれてゐる。 抑々彼が言語音の研究に器械を使用する考を抱くやうになつたのは、 否。今日までの全情勢を總代表するものは、質に、 佛國の音聲學者ルスロ に彼のために音整實験 後の Collège de

が加 を綜合的に完成したのである。彼の方法は必ずしも新しいもの計りでも、創意ばかりでもないが、少くとも工夫改善 それらの多くは、 光榮を擔ふものであらう。 結果から見ては幾多の功績は掲げられても、獨立科學としての「音聲學」の實驗體系とまでは行かなかつた。然る ル へられた點と、有ゆる部門に於て客觀的整理綜合が行はれた點で、彼は正に第三期即ち「實驗時代」を代表するの はゆる「器械實験」なるものは、 スローに於ては、音聲學を純科學として盛り立てる上に重大な基礎たる「機械音聲學」(Instrumentalphonetik) 生理學者・物理學者・心理學者などがその研究部門の一部として、言語音の研究に當つたのであつ 實は今まで述べて來たやうに、多くの先輩に依つて試みられてゐる。けれども、

力著が「實驗音聲學原論」(Principes de Phonétique Expérimentale, 1897, 1901, 1908, 1924)(上下巻、菊版

除米

達史

等を述べ、第二章「觀察及實驗の自然的方法」に於三耳及び耳の教育を述べてある。 章。音聲の音響的要素。に於て、音響と音・單音波度音波・原音・問和音・振福・週期・位相・合成狀態・音階・音色 内容は餘りに廣汎で一々細速の餘裕を有たないが、その大要を學げると、上下二卷を七章に分ち、

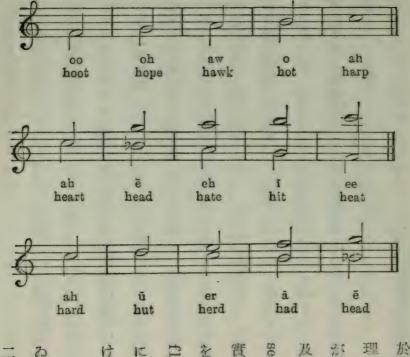
及びへ ねる。 :111 (a) 第四章「音管の物理的分析」は「音色」の研究史で、 郭 in 三章は間 11. (2) 2. 7]: 12 示法の沿革(本稿はこれに據る所多し)で、この内 ッ の 1 1111 下などを紹介し、第五章「發音器官」は詳しく解剖學に基づいて神經組織に至るまでを述べて 等に就いて述べ、子替は簡單ではあるが、 付: 育á • . . IC II NU • トンゲ ( 人 į.Z i 上自身の ルスの研究 • eu ( ic) 將軍改具 • eu 1. (w) 1 • も多くがされ 11 . • (ii) 1 . ch • () [6] 1. てい • 2. 011 (u)

緩被時 質一は更に(一)「量」、(二)「高さ」、(三)「强さ」、(四)アクセント及びリズムに分けて、(一)では音響學的及び 音の結合、 總括的要素」の内には、 (四)にはアクセント・リズムの本質を調べ、アクセント破壊作用などに及んでゐる。 第六章「青蘗の生理學的分析」が彼の本論で質に七九四頁を當てた線橫無盡の纏説である。その内第三項の「青蘗の の研究で、彼の機械では一秒の千分の一までの精密な測定が得られる。(二)では物理學的 明 菩薩の族律を述べ、(三)は「オクターブの音叉に加へられた同じ力」の外九項目の實驗が示され 0 [ii] 16 子音とは pn = bm' 鼻音の前の音の聞えない事及び前の現象の再生などがある。第 普及は母音と子音の結合、二子音間の一母音、二母音間の一子音、 [74] 高さと生理 項。音盛要素の性 母香の結合、 調音的 ·F.

第七章「實驗音聲學の應用」は、この種の書物に初めて見る所で、種々の示唆に富んである。例へば、音聲の體操

損傷的及びヒステリー性無聲、 無難に於ける聽官の教育、 吸氣の不足、 吃り、 神經の發音困難などがある。

(Raymond Weeks) 合衆國に於ては一八九〇年頃からシ ジョゥゼリン (F. M. Joselyn) などに依つて器械實驗が試みられて居つた。實驗音聲學は歐洲に x ル ドン (E.S. Sheldon), グランヂ x 2 1 (C. H. Grandgent) ウイークス



理學者スクリプチ\* (Edward Wheeler Scripture[1864-於てもその發達を心理學と歩調を共にしたが、合衆國に於ても心 實驗 が出てから一段の進步を示した。彼はエ を材料にして縱横に錄音的分解を試み、 searches 及び實驗音聲學を講じ、一八八四年に ける言語音の諸相を解説紹介した。 fly, thy" に「言語曲線(Speech Carves)を出して、カイモグラフ實験に於 による報告を紹介した。"Who killed Cock Robin ?" in Experimental Phonetics) を著はし、 等の二重母音の研究に新味を示した。又、一九〇六年 「實驗音聲學の 特に詩中の"I, cye, ール大學に實驗心理 カイモグラフ 研究」(Ro-の詩

るるパ 一一年「實驗音聲學」(Experimentelle Phonetik) 叉、 ンコ 獨逸では 7 チ ェルル ハ ムブルク大學に音聲學講座と實驗室とを有 リ・カ ル ツィア (G. Panconcelli-Calzia) を出 して簡 は つて

歐米豪

逆史

な便能を提供した。

小 英吉利ではエイキン(W. A. Aikin)が母普の研究に凌頭し、一九一〇年「聾」(The Voice)を發表した。耿藍の臺 11 ッを出 母子音の共鳴域について調べた。しかし、彼の母音フェルマントは る所 がなかつた。 前真の間は彼 の調べによる男聲を平均した音の高さである。 11-13列は單一のフェルマントで、ヘルム

附言しておく。 實驗要素と考察理論とは双方に 三期二十世紀に活躍する事になる。即ちてれに便宜上の名稱を與へると、謂はば「教育派」であつて、その内には「一般 きをおくか、 も實驗と考察とは相互的に關聯するものではあるが、本稿では、たどその取扱ひ方が實驗による謂はど「具體性」に重 音標學」も、「特殊音聲學」も、「初等音聲學」も、「應用音聲學」も、總べてを抱含することになる。この分け方に於て や消失しない迄もその姿を大いに改め、 嘗て「實験派」に對して、 考察による「抽象性」に重きをおくかに依つて、研究者の態度並び著作物を観て行かうと思ふのである。 主観的考察に依るものを「英吉利派」として、之を第二期建設時代に以めたが、 ――その含む度に差はあつても――必ず入用であり、 客觀的實驗の結果を已が籠中のものとし、 一層進步したる形に於て、 又常に存在するものである事を この この第 派 は今

Soames の「音樂學概說」(Introduction to Phonetics) である。これは英佛獨の音聲を說いたもので、 表も掲げ、卷末には練習文も備へた良書である。 本書には、音聲學協會のは「多くの新活字と多くの新學習を要するから」と言い、父べルの音字に對しては「ニリ この「教育派」の内で、(一)一般音聲學に關する研究は、先づ一九〇三年 ソームズは後に英獨兩文で音聲學協會の案内書を書くほどである (初版は一)に出たソームズ

自案の音字を用ひてゐる。(2) やスウ\*ートは多少改作して使つてゐるが、諸外國では一般に受容れられてないから」と言つて斥けて、 該書に

官の章だけは彼自ら書き添へて、之を「英佛獨音聲學概論」(Elements of Phonetics, English, French & German) リップマン(Walter Ripman)は右と同じ年にフィエトルの「小發聲學」(Kleine Phonetik)を譯して、但し發音器 一九〇三年以來約十版を出す)として出した。

その初代の教授であつた。 來て頗る有益な書である。その五年前の一九〇一年からオックスフォード大學では音聲學の講座が設けられて、 、所謂ロミック文字)とはベルの衣鉢を嗣ぐものではあるが、この小著の内によく彼の整頓したる音聲觀を汲む事が出 一九〇六年にスウ \* ート (Henry Sweet) は「音聲學入門」 (Primor of Phonetics) を書いた。その研究法と音字 彼は

比較音聲學として恐らく最初の好著である。彼は叉喉蓋圖(palatogram)、錄音器(kymograph)、及びX光線、比較音聲學として恐らく最初の好著である。彼は叉喉蓋圖(palatogram)、錄音器(kymograph)、及びX光線、 英語音を骨子として説き、それに佛獨その他の歐洲語及び亞弗利 にフィエトルのは實驗の基礎に立ち、叉歴史的背景に立つ敍述に强みを有つてゐる。その後十年にして一九二四 ik)を、翌一九一四年にはフィエトル(Wilhelm Viëtor)が「青聲學要項」(Elemente der Phonetik)を出した。特 較して解說を加へた。又、イェスペルゼン(Otto Jesperson) は一九一三年に「青聲學原理」(Lehrbuch der Phonet パシー(Paul Passy)は一九〇六年に「比較小音聲學」(Petite Phonétique Comparée)を出して英佛獨の音を比 (九一四年)にはアームストロング(G. Noël-Armstrong)が「一般音聲學」(General Phonetics)を書いた。これは 加、東洋語等も考慮に入れた簡潔な敍述では あるが 等の

43 -

歐米

夏1

質驗 級具に新 L S III を向 け て、 その 般向 きの紹 介を怠 つてね

一教育法 . 门り 特殊音聲 學 即ち一 音算學」に関する研究は、 九〇〇 年以後に著しい夢を以つて發展

主なるらり に就いて言はう。

(Henry Sweet (1815-1912)) は一九〇〇年に「日述英語入門」(Primer of Spoken English)を、一九

いた 〇八年に、英語の菩蘼」(The Sounds of English)を出した。孰れも彼ら (Romic letters) に立籠つて教育音摩學の普及に力めた。 彼は 種 たの 助に於てべ II E ク記

3) ル 13 の後機者であるが、 例 は 彼はべ ルを受けて「九標準母音圖表」を仕 [11] 時 にべ ルの方法を整備し大成せしめた人で 上げた。

JL た。「央」は所謂「混母音」(mixed vowels)である。 個に 温制 した枠に収めて「高」「中」「低」と「前」「央」「後」とし は音をベ ル

- ] : wl-: F[FD], - ] : wl-: F[FD] יסון בי דן- שושי ,פ-וצונונשי וש-

(, a)+10. <[- a)1: sitim<. s(+fm-

! Ojm k-161w 8-1- mlog.

o]s: [w[wa. 1]a- 1]a:

-v[ ·]+nwf-os -[7 -w] wfwf-·ajos'—

, owler st-later la- rla- plantla. la-

שליםן אין דין -1+3 . פון יסןני,—

最初 culation so front articulation も行は れる意味であった。これに對してスウャ なつて沈む」といつた。又、 "back + front" と説明した。つまり二舌が二個所で高 スウェー 1-はべ れた 1 ル(い) い所の中間の作らな形と は解説して「back arti 付: 版

かい

そり

診明

1-

处

讨

HI

(narrow vowels) に於てに行い

狀をなし、

廣母晉(wido

vowels)に於てはより小なる凸狀をなす」とし、

质母

なものと

articulation を為す部分がより 音を自然的 狭 記を浸 なる出 即ち 13 は high-front high-back high-mixed mid-mixed mid-front mid-back low-back low-mixed low-front

「narrow 及び wide 間の區別は實際に著しい訓練なくしては理解し得ない」と宣明してゐる。 認めた。しかし、英語の母音を一部は狭く、他は廣いと決定した彼は「總じて英母音に於ける狭さは不確定である」

音の型を掲げて、この方面への應用の先驅を示してゐる。 なほ彼の著「英語の音聲」に於ては、「音聲學と話術 (Phonetics and Elocution) の章を設けて、轉寫範文と共に發

寫文教科書 フィエトル(Wilhelm Viëtor)は一九〇三年に「獨逸語の發音」(German Pronunciation)を、一九〇七年に (Lesebuch in Lantschrift)を、一九〇九年に「記述獨逸語の發音」(Die Aussprache des Schriftden-

が、 學講話」(Lectures Phonétiques Françaises)を著はした。何れも所謂初等音聲學の程度で、特に新しい研究もない 依つて英譯された)を、一九一四年に「佛蘭西語發音讀本」(French Phonetic Reader)を、一九一八年に「佛語 シー(Paul Passy)は一九〇七年に「佛語の音聲」(Les Sons de Français. これは後にサヴォリとジョッンズに 通俗普及に効果があつた。

Specimens)を、一九二三年に「初等英語讀本」(A First English Book)を出した。前者は一九三一年に改訂版が出 たが新舊ともに初等音聲學とその練習の本であり、後者は音聲練習本位に編んだ小學讀本で、卷末には轉寫文編も 1) 非常な歡迎を受けて百版近くを出した。 (Walter Ripman) は一九一四年に「口述英語の音聲とその例文」(Sounds of Spoken English with

ョゥンズ (Daniel Jones) は一九〇九年に「英語の發音」(The Pronunciation of English)を、一九一八年に

歐米設達史

**爲すものであるが、混ね。音を設ける案はベルやスウ\*ートの流れを汲んだものと思はれる(三角形を四邊形** Figlish を出した。彼の「英語菩薩學概論」は一九三二年に改訂版を出したが、之には彼の基本母語(cardinal vowels)說及び基本子音(cardinal consonants)說を發表した。前者は彼の「母音問表」不等邊四角形ごの論據を 英語音學模型(Outline of English Phonetics)を、二九二二年に「英語發音讀本」(Phonetic Reading in にする事

は既にテヒメル Techmer ヴェステルン Western パシー Passy などが試みてゐた)。

質際は相 音は特定の連續音 mber)といひ、他の音を副音族 (subsidiary members) と呼ぶ」。例へば、'keep', 'cool,' cot' に於てはそれぞれのk とは、一定の言語中の或る重要な一音(即ち、最も屢々用ひられる音)と、特定の音連續に於てその重要な一音に代る 17 き他の音(複)とで構成されてる音の一族である。」「一つの音。族中で最も屢々用ひられる音は主音族(principal mo-られるとすれば之を主音族、は、はを副音族と呼ぶといふのである。 彼は音の取扱上の單位として「音族」(phonemo)と、「音」通」(diaphone)の定義を立てた。彼によれば、「音族」 万に取換 へられても言葉の意味は變らない。それでこの三種を總稱して「音族」と呼び、もしばが一番多く用 (-col, -oo, -ot) の為に、音價が違ふ。記號を變へて表はせば kkkとでもすべきであ

「一香一符」即ちパーマーの「一素音一替符」を精密表記法 marrow transcription)といひ、「一音族一香符」 one letter per phoneme)を簡略表記法(broad transcription)と呼んでゐる。それで、ジョンズの精密な意義でのフォニ は その指す所、パーマー (Harold E. Palmer) の素質 (phone) と同一である。 "シズの單に「音」と呼ぶ所のものは、パーマーの「素音」(phone)に該當する。ジョッンズは更に記號に就いて、

書は各音の檢討に詳細を極めてゐて、教育的に有益である。が、創意は寧ろ卷未の一音調の章などにあらう。 den, dee, dien, )等に發せられる。そこで、day、なる語は英語に於て一つの音通を構成するといふのである。尚、同 に同 於て取換へられる他の音(複)とを示す語である」といふのである。言ひ換へると、同一の言語の話手と雖も常に嚴密 彼の「音通」の定義は、「ダイアフォッンとは一群の話者によつて發せられる一音と、その音が他の話者群の發音に 一の音を用ひない。地方により、階級によつて、語の母音要素は種々に變へられる。例へば'day'は〔de:, dei,

ワード(Ida C. Ward)は一九二九年に「英語音聲學」(The Phonetics of English)を出したが、理論に於ては

ジョッンズを一歩も出てゐない。母音は圖表萬能で說いた所に新味がある。

なほ、「一國音聲學」の研究は今や殆ど各國に普及されて、それぞれの發表が出てゐる。例へば(年代順に擧げる)、

葡 萄牙語(一九○三年) A. R. G. Viana: Portugais

日

語(一九〇三年)

T

E. R. Edwards: Etude Phonétique sur la Langue Japonaise.

語(一九〇六年) II. Forchhammar: How to learn Danish.

ス ラブ 語(一九〇九年) O. Brock: Slavische Phonetik

佛 西 語(一九〇九年) G. G. Nicholson: French Phonetics

ンツー語(一九一〇年) C. Meinhof: Lautlehre der Bantusprachen.

スーダン語(一九一〇年) D. Westermann: Sudansprachen.

伊 語(九一一年) G. Panconcelli-Calzia: Italiano

支 那 語(一九一三年) D. Jones and Kwing Tong Woo: Cantones Phonetic Reader.

米 號 蓬 史

佛蘭西語(一九一三年) E. Laclotte Précis de Prononciation Française.

獨 邁 語(一九一三年) O. Jespersen: Lehrbuch der Phonetik.

奏吉利語(一九一四年) W. Ripman: Sounds of Spoken English.

ペンチャプ語(一九一四年) I. G. Bailey: Panjabi Phonetic Reader

the contract of the contract o

支那語(一九一六年) B. Karlgren: Etude sur la Phonologie Chinoise, 方那語(一九一六年) D. Jones and S. T. Plaatje: Sechuana Phonetic Reader.

西班牙語(一九一八年) T. Navarro Tomás: Pronunciacion Española.

支那官話(一九一八年) B. Karlgren: Mandarin Phonetic Reader.

颲(一九一九年) (L. P. Krapp: The Pronunciation of Standard English in America.

セイロン語(一九一九年) D. Jones and H. S. Perera: Colloquial Sinhalese Reader.

西班牙語(一九二〇年) E. A. Peers: Spanish Phonetic Reader.

伊太利語(一九二一年) A. Camilli: Italian Phonetic Reader.

繁 14 亞語(一九二四年) M. V. Trofimov and D. Jones: The pronunciation of Russian,

英青利語(一九二三年) L. E. Armstrong : English Phonetic Reader.

亞米利加語(一九二四年) J.S. Kenyon: American Pronunciation.

\*1ランド語(一九二四年) Z. Arend: Polish Phonetic Reader.

チェッコ語(一九二五年) A. Frinta: Czech Phonetic Reader.

プ n 語(一九二五年) L. E. Armstrong and Pe Maung Tin: Burmese Phonetic Reader.

アラビヤ語(一九二五年) W. H. T. Gairdner: Phonetics of Arabic

ウェールズ語(一九二六年) D. Jones: Welsh Phonetic Reader

ズールー語(一九二六年) C. M. Doke: The Phonetics of Zulu

日本語(一九二七年) G. M. Mori: Pronunciation of Japanese.

葡萄牙語(一九二七年) O. Guimarães: Fonética Portuguesa.

ベンガリ語(一九二八年) Suniti Kumar Chatterji: Bengali Phonetic Reader.

アラビア語(一九二八年) E. E. Elder: Arabic Phonetic Reader.

和 隐 語(一九三〇年) E. E. Quick & J. G. Schilthuis: A. Dutch Phonetic Reader

合 梁 國 語(一九三〇年) T. Larsen and F. C. Walker: Pronunciation, a practical guide to American standard.

バ ンツー語(一九三二年) C. Meinhof: Grundritz einer Lautlehre der Bantusprache.

佛蘭西語(一九三二年) E. Armstrong and D. Jones: Phonetics of French.

Intonation) (Ubungen in 尙 右の外に、 Curve) Englischem Tonfall) があり、 一九三一年にアームストロンが及びワード (E. Armstrong and I. C. Ward) 部分的研究としては「音調論」 一九二〇年にクリングハ があり、一九二二年にパーマ(Harold E. Palmer) ルト及クレム (H. Klinghardt & G. Klemm) の「英語音調の練習」 に就いて、英語で一九〇九年にジョゥンズの (D) 「晉調曲線」 の「英語の音調便覽」 「英語音調」(English

歐

米 發

蓮 史

適語音調の練習」(Übungen in Deutschem Tonfall)が出た。これらは致れる、曲線・準画・場線 後 を用いて、香創の推移を通俗的に解説し数省的には非常によい特料を提供してゐる。 (M. L. Barker) の「獨連而の資調便量」(Handbook of German Intonation)及び一九二七年にクリングハ ー(Klinghardt and de Fourmestraux)の「佛蘭四高詩調の記書」がきり、別逸品については「九二六年にパ の質験 高低と断定した程度で、 派の仕事であらう。 of English Intonation)がある。佛語については一九二三年にクリングハルト及びト・フールメストロ 未ご深くその木質及びアクセントとの關係などを明かにしたものではない。これは正に**介** しかしその合作は、 ・欠例 界にピッチ 12

ばなら以未解決の重要な課題の一つであらう。 質(單語アクセント、文章アクセント、及び高さアクセント、强さアクセント)に帰する問題で今後の實驗派に代たね る時と、祈さの差を作る時、及びこの雨者が重なる時、を考察してゐる。そして之らが速さ 即ち 長 は一九一二年の「清冽と强調」(Intonation and Emphasis)に於てそれぞれ、文章がその内意に應じて高さの完を任 にも關係あることを述べてわる。之も教育派として實に大切な荒眼の一つに違ひない。と同時に之はアクセ ウートは一九一一年の「日達英語入門」(Primer of Spoken English)に於て、又コールマン H.O. Coleman き)や品

辭典」(Dictionmaire Phon tique Français)を、一九一五年にフィエトルが「問題發育辭典」(Doutschos Ausspracheworterbuch)を、一九一七年にジッウンズが「英語發音辭典」(An English Pronuncing Dictionary)を出し、こ 語彙の發音に関する解書では、一八九八年にミカエリスとパシー(II. Michaelis and P. Passy)が 佛語發音

with American Variants) を出した。 Palmer, F. G. Blandford and J. V. Martin)が「米語對照付英語發音辭典」(Dictionary of English Pronunciation れは一九二四年に改訂して五萬餘語を收錄した。 一九二 六年にはパーマ、ブランドフォード、マーティン

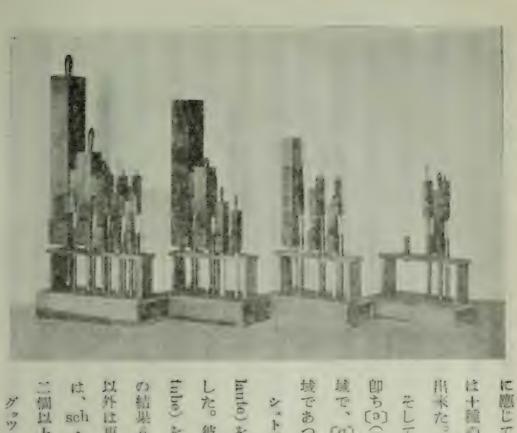
除り要を得ない。 ために治療法も明確と云ひ難い。スクリプチャのは表題の第三が卷末に僅かに數貝を占めてゐるが治癒法については Correction of the Speech of the Deaf, 1926) があるが、何れもその結果の記述のみで、真の原因 來ない。前期末に亞米利加でグレアム・ベルが「合衆國に於ける聾啞指導法」(Method of Instructing the Deaf in the (Defects of Speech, 1923) 及びスクリプチャの「吃音、訥善及び聾の口話の矯正法」(Stuttering, United States, 1998) を紹介して以來絕えて斯界に光明を見ない。吃音、訥吾についてはワードの (三)應用音聲學的方面では「教育派」にとつて重要な一つであらうが、之に就いては未だ餘り多くを期待する事が出 たが、この種の實驗に原始的な「躍り炎」を用ひた事は着目すべきであらう。 が究明されない Lisping 言語 の缺陷」

つて種々な方面に確實な歩調が進められつくある。 再び「實驗派」の仕事に就いていふと、之は數に於ては「教育派」の比ではないが、實質的には少數の熱心な學者に依

性質を解明する上に驚くべき功績を残した。彼は自ら實驗器を考案してフ\*ノグイク (phonodeik)と呼んだ。之は振 動を光線に變へて同轉鏡の反射で音波の光線としてフィルムに撮影する方法である。この器械で彼は多くの電光音波 ミラー(Dayton C. Miller)は一九一六年に「樂音の科學」(The Science of Musical Sounds)を發表して母音の 原善陪音に分析した。そして更に彼の考案になる部分音のオルガン・パイプを用ひて、それぞれの母音

原米

**设** 选 史



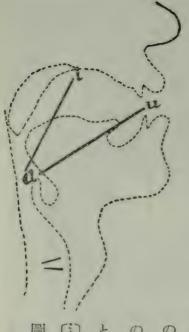
は土種の、®は十六種のパイプを以つて、母音の音色を出す事がに應じて合成吹奏を試みた。この結果は、例へば、Dは六種の、D

域であつた。
をして共鳴域に就いてはヘルムホルツのと同一の結論を得た。
はで、g(calm) は単一では他の管に真えるが、他は特二・主場

グッツマン (H. Qutzmann)は一九〇九年に「普聲と言語の生理」

女歌聲のフォル lege)を出した。彼の研究は音聲の發生方面から音聲の標造方面 (Physiologie der Stimme und Sprache) を、一九二八年に「聲の構成と聲の練習」(Stimmbildung und Stimmpf-7 2 トの研究があり、 又吃膏者の發聲法とその矯正に對する指針は稗盆する所が多い。 に跨 i) 示唆に富むものが多い。 母音の 聲域及び男

る。 X-ray)を、一九三一年に「言語と聲」(Specch and Voice)を發表した。共にX光線質驗を本とした音聲研究であ つてゐる。 百數十葉に亙り詳細を極めて、各國の音及び唱歌に於ける音の生理的考察を、豊富に文獻對照を試みつつ、縱橫に行 ラッセル (C. Oscar Russell) は一九二八年に「母音」 (The Vowel: Its Physiological Mechanism as Shown by 特に後者に於ては巧妙なる「喉頭寫真」の發表に合せてガルチャ等の說と照合してゐる。又、「太光線寫真」は實に 特に新しい説と思はれるのは、 所謂「母音三角形」や、 ジョウン ズの基本母音圖に對する訂正意見とも見るべ



の狭窄を重んするのである。即ち回に於ては「舌及び會壓」と咽頭壁の狭窄を重んするのである。即ち回に於ては「舌及び會壓」と咽頭壁と見るのである。それで劃線の三項點としては i u a g u b u b u c b

き彼の母音圖である。彼は舌の絶對的高度を認あず相對的

に共鳴

に「母音共鳴域」を、一九三〇年には「人類言語」

パデラト(Sir Richard Paget)は一九二一年

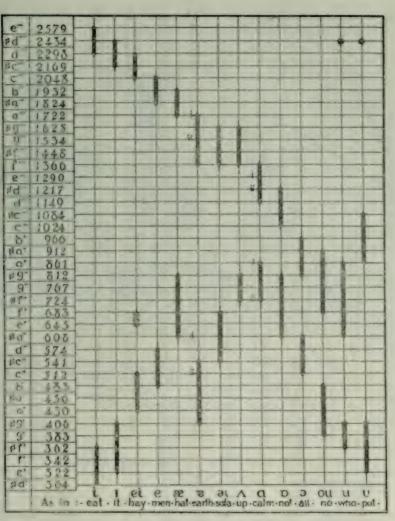
a

達史

献

米

Possible Improvement Speech: Some 20 Observations, Human Speech.) Experiments and Conclusions as を発表した。 共に彼 1) 人工 O 音研究で、後者は表題の Nature, Origin, m "E IL きるぞう



之には 3 53 例 3) 3 71 に、一人工言 10 て聴取する必要が 改以 力: 想 7. -4: f:1: 研究家 ば被 T 便 211 1 11] その後者に於ては、さゝやき音 であ と無様は 1) 一母音としてでなく「樂音」とし その調子を把握 を網の 能 じ) 1) · C. VI 1:1: 力 13 語の性質、 晋 ついての芳奈、 1,2 その 计 たも (1) 1.11 典: 肝持 の苦心を 沙 り 之别 主 (1) IC 10. 抗节 11 141 せんとした。 17 11:1 20 1. 200 11/5 M W. 70 實驗 10. < 1 IC П II. 11. にがて 的 W (') 如此 及 15 TU: N)

意を向 け 病狀を伝 へる計り 4.1 でを行つ -5 あったといふ。 たが、 30% 時 E lt 训 1-1-U) 7) 2 1 1 1-くして 111

もぐら

せて、

外的

11

温を妨

2.

内的音響

にのみ

; E

## 彼が作り上げた英音十四の無聲母 一音のフ オル 7 ントである。

左側の音階は總べて半音符に區切り三オク 及 1 ヴに亙つてゐる。 黒い上下の線は、 各音の高音フォルマント、 低音フォルマ

上下別々に試みて得たものである。 例 へば」は高が e""-d"" 低が 世へ一世へである。

彼は又、 模型粘土で以つて人工青發聲管、 即ち共鳴管を作つた。 b, 最初口腔の形狀 上げて、 Λ • 次第に形態を改良して、遂に母音、 a 之を鞴に取 O . ou にヒントを得て笛の如きものを作 0 いを明瞭に出し得るも りつけて恰もパ イプ i . e . e

形態が、 即ち共鳴 狭窄點の移動 をして口腔の のやうな器減を拵 に音色に影響

画

0

へた(上間)。この製作實驗が、彼

のを作り

1)

才

ル

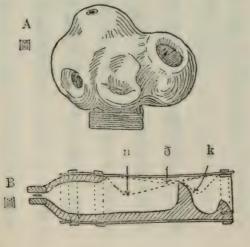
ガ

如

何

させた。 彼

するかを發見



H 米 500 10 处

子音管についても、粘土を用ひて管を作り一個乃至三個の孔を明け(A個)、その孰

よつて作られると同時に、子皆の性質はピッチのみならず共鳴画の髪化並びにピーチの紀化の割合によること云つた。 つて研究した。その かを全部又は一部塞いだも開いたりする事により、又はゴムを用ひて(B剛)一個所又は數個所を唱納することによ 結果彼は「子背も矢張り母者と同様に共鳴兩に基づく。子音は二重母音の如く意音器管の移動に

チー の音響研究部長としての質験を報告した。 フレッチ\* (Harvey Fletcher)は一九二九年に「話述と続取」(Speech and Hearing)によって、 道路工場等の障智度、 各語音に對する耳の穏取力並びに課題程度、 例へば各語音の駅力振幅と振動数の間係、 等を明かにした。これは音響物理學へ 通過が、 政かにル電話研究 各學器 国行のビ の貢献

である事は言ふまでもないが、 實驗に基づく應用音聲學にも大いなる寄興でなければならぬ。

**竹質験の器様や方法や技術には、この第三期に於て著しい發達を遂げた。例へば、喉 頭 鏡はパンコンチ "ルリ・** 





カルツィア及びフラトー(Flatan)の共力で著しい 改善が加へられ、唇を閉塞してゐながら聾帶を檢 でる事が出來るに至り、更にカルツィアとへゲナ を活動寫眞に撮る事が出來るに至つた。これらの 装置はなほも漸次完成されつゝあるへ上圓は喉頭寫 真の例)。

共鳴画はヘルムホルツ、 ケーニッヒ以來主觀實驗の古い道具であつたが、一九二一年にはトッカー (Tucker)と

叉

フ y (Paris) 1 ル 2 に最高感應を記録した種々の共鳴画を考案した。一九二二年にはショトゥムプが音叉をレゾネーターとして實 によつてレゾネーターに熱線擴音器を連結する事が試みられ、 同年ガルテン (Garton) はソープ・

験した。

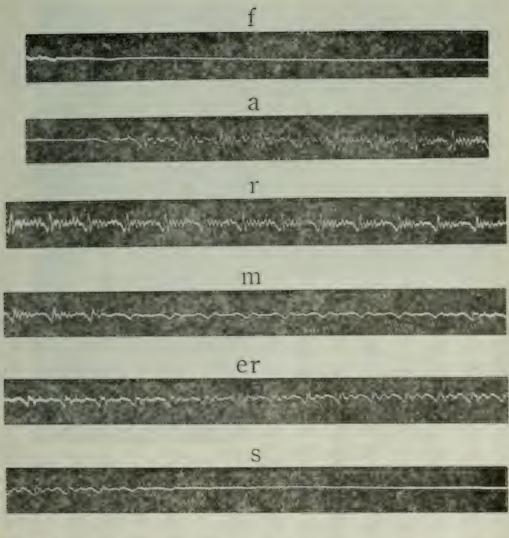
次に干渉管はシュトゥムプが彼の消去法實験に用ひて母音の音色研究をしたものであるが、その後同じ目的の



られた。 どに依つて、キャンベル (Campbell) 發明の 電 流 分 離 器 に取換へ とに依つて、キャンベル (Campbell) 發明の 電 流 分 離 器 に取換へ

又は軟口葢 で、 年前から試みたのである(Modern Language Teaching)。 る(上圖はその一例)。 嚥下し、又は精巧な細い金屬製の鎖を鼻腔に差入れる事に依つて行は 人聲の運動」(Dio phonischen Bewegungen des Menschen im Röntgen-つてダニエル・ジョウ Xディオグラム 第三期の新しい實驗具として現はれた。 が同様 の形状 (radiogram) の方法を以つて實驗し、一九一四年「レントゲ を知るには、細 斯る方法は醫師メヤー(Meyer)が考案し、 2 ズ、 は醫科用の ステフェン・ いリボンに鉛の小粒を取付けて口 V ジョッンズなど及びグッツ ントゲンを用ひて撮影するもの 光線の透射 10 獨逸 對して、 ン像に於ける それ 6 7 ンが は 舌面 腔 に依 カ 數 ル 机 IT

歐米簽莲史



X-ray) も近いであらう。 内の動きをム 「母音とそのX光線に依 音器と連結して非常な作力を示すに 行器 (microphone) グラムとして研究臺 真装置も試みられてゐるか なつた。 かに寫り、 技術も進歩して、 ogical mechanism as shown たる生理機構」(Vowel: Its physiol-ある研究としては米国のラッセル bild) 又、其空管 を發表した。 に詳しい。 汚逸では既にX光線活 [[]] 1 ヴ 撮影も出來るやうに の会明に基づく類 敗口蓋の形状 4 今や、 义、 ング に提供され は他の音な鉄 ・レ 最近の権威 つて現はれ その 5 デ Z. H Th 以] 1 挑 H 治言 寫 才

描 タン その後一八九七年に更に簡便な方法で出來る「ブラウン・チ 小 更に二、 を用ひて五萬ヴォル フ 至 さな薄片を振動させる。 は、 き出されるのである(前頁の線圖はオスロイグラフで撮つた『farmers")。 つたが、 で擴大され オ クトリ 〇〇〇周波(一秒付)以上のものに 八九 部本 1 その内でも、 中流イ 11 一年 グラフ て電流記 記振圖 -" 12 トの 商 ブ かい で 一會から出た。佛國のドゥフール(Dufour) H 電流で一、〇〇〇、〇〇〇周波(一秒付)のトランスミッターを作り上げて寫眞撮影 電流イ 振器 ンデ 米國 するとこの 要するに電話の送話器裝置で言語が取入れられて電気の波動 記振器 シレ 中に送り込まれ 0 (Blondel) が初めて着手し、 ウ 三 ス (oscillograph) との結合で、 リボ テ ィン はキャソド・レ 2 0 るの ノヽ 7 運動 右の ス は活 商會と、 言 動寫眞 語 ー(Cathod-ray) オスマロ の空氣振 ューブ」がブラウン 英國のケ 一八九三年に下ッデル(Duddell) 用 及び英國のウッド 0 最も有効顯著な性能を提供してゐる。 フ 動を帯びてる電氣波 ムブリッヂ・インス 1 ル 4 IT 撮影され (Braun) グ フラフ (A.B. Wood) はキ が使用 トゥル て、 に綾 動 に依つて發明 は 微 × られ、 細精妙 才 されるやうに が完成した。 ス ト商 イロ この なる線圖として 會で作 グ に提供 され オスィログ ラフに於て、 てウ 動は擴大 ラ

發表である フォン・ラボラト 器を川ひての音聲研究は の「言語の音」 1) では、 (Sounds) 完全な設備のもとに實驗を行つてゐる。 合衆國 of Speech, The Bell 一が最も早く、 アメリカン・テ System Technical Journal, October, 1925) V フ フ オ V 7 ッチャの「話と聴取」、クランダル • 7 ームパー ーの實驗研究所、 の如きはその 及 びべ ル ・テ

音記錄の 今 0 0) 新 S 形式は、 錄音活動寫眞、 即ち一ト 1 キー」である。 これは要するに普波の壓力圖 示を電

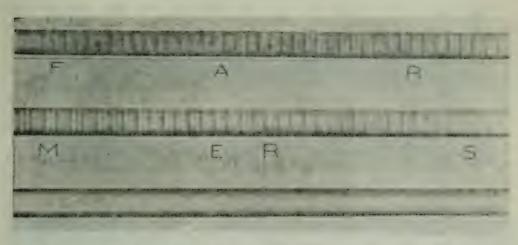
II

米

シス

逆

史



掛には二種用らつで、一は一定の細長い、孔の明いた板が廻轉されるファン 究に活用する點に於ては今後の研究に依たねばならぬ。 る。これは電氣磁石で動かされる。屋で出來てゐるへ上間は單 は音波 流によつて光線の漫談に變へてフィルム上に構成圖表としたものである。その **發**な寫したもの)。「トーキー」による錄音法は現在十分完成されたが、之を音聲 5 くに取付けられてゐて、その孔から電気の光線が發射せられる。その電氣 光度は一定してゐて、孔の福 の能力振動に應じて調節せられることになつてある。 が音波の無力變化に廊じて、 他の 1213 NEVEN NEWS 仕掛け かられ It. るのであ 1 V) 電氣 (1) 光度 11: -

alen Gesellschaft für experimontelle Phonetik)を創立して、スクリアチャを含 30 る。 二つの名を與へる事は、 教育派はそれらを参考として、更に検討されたる考察とその應用とを築く。 け 第三期は以上の如く、「實驗派」も「教育派」も共に、内外へ売實擴張の時代であ れども、 前者は新しい機械の整備改善と共に、より精密確實な材料と理論を提供 双方は版 並に實験派が一九三〇年六月に い意味での實験を共通して行ひ、又共通して應用もするのである。 前にも記した如 4 「国際實驗音聲學會」(Internation-叙述の便法に過ぎない。 しか

長とし、その第一回大會をボンに開いた事を明記して、一八八六年創立の「國際

註 1 彼の最初の著は「言語の音摩的變化」(Modifications Phonétique du langage)

2 次に 掲げるものは、 上はソームズの音学で、括弧口内は萬國音学である。

В (b) T (t) D (d) K (k) G

(子音)

P (p)

TH

(0)

DH

(6)

S

(s)

Z (z)

SH

(3)

ZH

[5]

Y (j)

H(h)

CH

[t]]

(9) M (m) N (n)

NG (ŋ)

L

(1)

W (w)

F (f)

V (v)

R (r)

WH (hw)

J (d<sub>5</sub>)

e

æ

[e] œ (4)

(母音)

aa

(a:)

oe

[9:]

6

(3)

ey [ei]

iy (i:)

6 (2:)

ow (ou)

uw (uː)

3

ai

(ai)

au

(au)

oi

(oi)

yu (ju:)

(e)

i (i)

(c)

u (u)

(æ)

f)は唇を圓めないで舌を摩擦の音が起らない限り高く前へ進めた位置、「a)は母音の質を失はない限り奥舌を下げ引込めた

3

Vol. XXII, Part 1, Oct., 1919) ortha

[0]

があると云ふ説。

ジョゥンズは[ja] の山は自分の口をX光線寫真で檢べた('Proceedings of the Royal Institution'

之ら三個の位置を連續する線上に前母音回

[2] 及奥母

位

置

(u)

は唇を圓めて摩擦の音の起らない限り奥舌を上げた位置で、

4 過より ジョゥンズの母音圖は三段に變化してゐる。 開 いて梯形、 (i) (a) (o) (u) 第二囘のは 第 "An Outline of English Phonetics" 囘のは彼の "Pronunciation of English", 1909, の初版 (1914) に 後表された 梯形、 に發表された上邊が底 (i)

(i) (a) (u) (u) 線が 2回の線に對して八〇度位である。第三回は右の改訂版(1932)で薯のやうな形である。この圖では回じ

E 米 500 泛

史

だけを認め、結局へ。ヴァークの原始型に立たった事になる。 0 三回ともが江河線上にある。それで事實上は三項站田川川 13日 年代は Modern Language Teaching, 1918日食家)

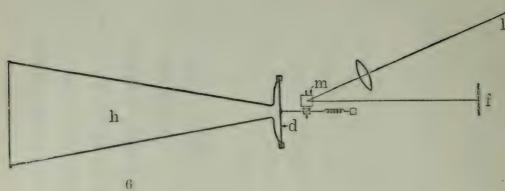
ジョッンス定義の由来は、ハーマー氏の言明(音楽學協會を限 小十五院)を見ると分る。

5

か そこで私は上にいふ様な phonetic unit をあず 論として "phoneme" を か man の Light なしであった。ファンスの音解學者は "sound of a language" の意味で phonome といふ名を用めてめる。 7.916 年に私に 常時は なあらはず循語が欲しいと言った。私が考へてあた例は、 Prof. Jone はまださやうな unit な doubtful validity のものと考へ、從つて特殊な名稱の必要を感じてめな Lamiel Jone 教授に封して、一国語にかて記れに影響とないで元に支換し付る二つ着く は二つ以 日本品に用るいれること English 1 も使つたら如何かと言って見た。所 Facilish 0 [ (C: a: ],

然るに二年程してロシア語の音響を割べてある間に氏は、斯る個へ精しく言へば之によく似た例 Russianでは別である、といふのであつた。 phoneme といふ名称な採用し、その定義も與へたいであるが、何方かといへに窮屈な定れを與へてしまった。その いふ様な異であった。Jones 氏の指摘した情に、key, cat, college の三つのドは見つてゐるが、Fingling の王 members であるとか、com ーと ES | speaker の負責に於て、に対の言の影言によってなに交換し行っ様な、二つ説は Cark 1 とは違った晋であるが、English では同一 phoneme 65 |LI 70 11. 1: 10

『一個語の一 speaker の後番に於ていて言ってゐる點にある。」 と私の最初の sufgestion との間の相適は主として、私が、一国語に於て、と言つたのに、 tone, I



歐米發達史

パーマ氏の右の聲明は一九二九年に發表されたのであるが、ジャッンズは一九三二年の彼の改 訂版では、本稿に收めたやうに定義を改めた。即ち「……一 speaker の……」を削つた。パ マ氏は更にいふ。

「そこで私は、甲と乙とによって相違して然も國語としてに五に交換してよい様な二つ又は 二つ以上の音を表す名稱は如何する、と尋れた。即ち或る Germans は「R」しか使はず、他 Germans は[r]しか用ぬない、といふ様な場合を如何すると琴れた。之に對して Prof.

Jones は "diaphone" といふ名簿を提示した。

などの屬性をもこめての speech-sound"といふのと同義に用ぬたのである。」 いふ名稱を使つてゐる。Jones も暫て此の名を用ぬたと思ふが、佛しそれは只"length, tone を耐方共掩ふ様な、廣い 併し phoneme と見るべきか diaphone と見るべきかに迷ふ例が少くないから、之等の units term がほしいと言つたのであるが、私はその頃から "phone"

それが車を一と卷きして他端がスプリングに連結して索かれてゐる。小さなピン孔から出て フォノダイクの敏感なレシーヴァーは角笛型の共鳴胸(又は集音筒)「上」の末端に取付けられた があって、それには小さな鏡「四」が取付けられてゐる。軸の一端は小さな車に連結されてゐ 海いガラスの隔板「し」である。こい隔板の背後には實石の軸受けに乗つた緑めて細い銅蠘の軸 る。数本の絹糸又はプラチナの線(直徑〇、〇〇〇五时)の一端が隔板[d]に取付けられてぬて、 因みにジョゥンズは、同書中に 'phone' なる語を一度も使用してぬない。

くる光線[1]はレンズで集中されて、館に當り、その反射で、特別装置の中の活動寫真フィルム[6]に映る仕掛である。

それで、隔板が音波のために振動させられると、鏡はそれに癒じて微細に往復回轉の運動を起し、光線の一點はフィルム

上に音波曲線を記録されるのである。

7

の電流で二人の通話者の發した單語を九人の聽取者が書き取つた中に表はれた「誤音」の平均を更に全誤音に計して百分率 フレッチ。は音伽鷽に開して種々の實験を試みてゐるが、次の表は「課職」についての一個である。即ち一秒一二五〇周波

| r      | P       | m    | k      | j             | ħ        | g       | f                | d             | tS   | b                                      | 野      | したものである。 |
|--------|---------|------|--------|---------------|----------|---------|------------------|---------------|------|--|--------|----------|
| 八、五    | A.O     | 六八八  | 四八.〇   | 二九五           | 三        | 三八六六    | 六九·八             | 三五二           | 五六六六 | month<br>month<br>counts<br>d<br>month | 議事での   | ある。      |
| , 1, z | k t     | 711  | t,     | d<br>g        | p        | d,      | s,<br>ō,         | g             | k,   | d                                      | 主な聴達へ音 |          |
| i      | e       | u    | 0      | ð;            | z        | v       | t                | ð             | S    | S                                      | 呼音     |          |
| 八四     | 0.0     | 三四:六 | 三一九    | 六〇・三          | 三九八八     | 11111-4 | 四<br>二<br>·<br>四 | 七0.七          | 三三二二 | 六四·九                                   | 課稿率(%) |          |
| บ      | o<br>ei | i,   | e<br>a | ei<br>ou<br>o | ð,<br>v, |         |                  | s, z, f, s, v | s,   | ð,<br>t,<br>f                          | 主な聴達へ音 |          |

廣義の菩聾學を今日の立場から見てもなほ切棄てる事の出來ない根源を更に尋ねれば、數千年を遡つた古代印度に に遡るから約二百 D が國 の音聲學は狹義に觀れば明治十年以後の近々半世紀の歴史である。けれども之を廣義に解すると、 四 十年の歴史があり、 それから八・九百年を飛んで遡ると平安朝の牛頃に多少の事績 がある。

で行かなければならぬ。

朝鮮の「諺文」の配列のもとも、 傳式の 今「香聲學」に關する限りで言ふなら、實に右の悉曇に表示した原理を直接又は間接に研究した學者だけが、そしてそ 檢討を加 れてゐるのである。しかし、 の學者の直接又は間 悉曇にあったのである。 た之らの理論を採つて、 秘 漢字渡來以後字晉反切の尺度となつた「韻鏡」を作製したもとも、漢字を改造した「五十音」の配列のもとも、 密 る事を長い間怠り 主義 の風智と、 接に斯學に觸れた方面の文章だけが、正鵠を得た光輝を放つて居る事を、 わが國 引い 明治期を除 通 印度の學理を得て支那が、自らの韻鏡又は魚山聲明を創 叉、 て して來た事は 音に適ふ五 後には音聲學應用方面 般の科學發達に對する自覺を缺いた點とが、 く過去一千年ほどの間に輩出して「國語學」に寄與した幾多の大星小星の中で、 如 十音圖や聲明を作る事を誤らなか 何 17 も残念である。 の「聲明」のもとさへも、 2 n 12 は、 つった。 過去の學者 大きな禍根として指摘され たば、 詮索すればみな所謂天竺の めたやうに、 0 之に 能力の問題よりも家 餘りに 科學的 わ 与明 が目 0 又創 水 原 も支那 ねばなる に顯示さ 意 的 0

本

驳

蓬

史

まい。

が理 个、 b 0 10 00 な寒ろ、 1 そう 11:5 1/1 频 1: 述上 114 V 3 に、 111 分に 训 M 1: (1) いては、 千年も、 左記 その () やうに 特代 して消 -[. 11 105 < ifi 1.1 後以 -) (') 1,3 1-作 313 50 系を見出 業績を度ぐ し得るのである。 だけの 児色が

部 IVI) 準備 11.19 化 1,1 一明治一〇年頃 人们们 `家 不 海 製 沖 知 原白 石、 **合介** 

第二则 111 11.3 小化(明治 前の年 4: 人物何 MILL 111111 作美し、

第三则 Mi Mi 11.5 代 大 TE TE 人物例 小佐 小倉道平、 、前條格、安藤正次、經 門倉由三郎、大島正健) 分橋 弘本正進 40 万

各則の 15 は「音史考察」「音程學副 別後を 小業に -) いて問 楽しが行は ~ ば、 第一 言し 期 IC 行例流 11 HI 流行 に応手した。 討しがあり 1 第三则 は「行史考察」が 形形 5 更に 創設流 制用 14: 111 73 10 行 It 礼 T

稳計

上上,科學的

資源

上が盛ん

IC

なっつ

第三则 である。 init ( ) 义、 - ; 各期をその著しい對象事 は正に自門 12 又、言葉を挟へて言へば、 マ字論」「假名文字論」である。 (1) 科學的創設 に活躍する時 III かい 邹 ら記 期は自国 えし ば、 そして第三期は「青史論」「標準音論」「方音論」「アクセント論」「音詞論 代で 部 ある 0 過 期 去の文献を素材とし、第二期は歐米の成果を用具とし、そして 1.5 Tist 统治 -7 いろは歌論」 一元 石。 十音門合一であ 1) Ar; 期

1 本な選字 容は要するに七晋三十六字母と四 本以印 完十 IE 者はな 追 00 11/4 が信が悉装 るやうに か。 ~ 7: 0) 所が 學を変 作製し 13 那 11,5 7: JIL 1-7 () 11 であ 7:0 I I ある高 1% 6) つて る 15 1= 元 作 - -4 . 切 0) 3 作 0) Cir -) 者は F 語音を判別 た、間はば香園 度の H 味の 11/2 た漢 し得る基準とした 聚雌之(高宗 土の 基準の書で、夙に支那に傳じつてゐたが、 背に 0) 11 3.13 3.13 3.13 3 る。洗浄 三十 のである 一年とは な。民定する必要が か。 i 化 られてい 11 特に之だけ 静岡しとも 石 0 19

註

はその以前に四十字母であつたのが省略されたもので、今は雨者を相乗じて二百六韻とされてゐる。 明(Ppbm)、非·數·奉·微(ffvm)、端·透·定·混(ttdm)、 清·從(ts ts tz)、心·邪(s z)、 呼ばれるのである。 ものは張麟之の第三河で、 日()又はョ)」とで之を合稱して「晋」と呼ぶ。四聲とは「平聲・上聲・去聲・入聲」で、之を又「韻」と呼ぶ。三十六字母 即ち、七晋三十六字母とは七晋「唇音・舌音・牙音・蘭音・喉音・牛舌音・牛齒音」と、三十六字「幇・勝・並・ 輸入されたのは後深草天皇又は、 照·穿·揪(tsytydy)、寒·禪(xxx)、影(aeiou)、瞻(h)、匣(aeiou)、喻(y)、來 盤山天皇の御代である。 細·微·微·變(tytydy)、見·溪·群·疑(出出 g ng)、 わが國に傳はつてゐ 精

2 大矢透博士「吾園及手習詞歌考」によれば、 那心經て移入せられ文字、 引續き佛教の渡來あり、 既に應神天皇の御代に阿直岐や王仁の來朝して論語・干字文の献上――或はそれより幾らか前に三韓心經て――である。 初期である。片假名や平假名の考案は、云ふまでもなく、更に早かるべく、又、假名を作り出す基となつた漢字の渡來は 隋唐への留學住派遣があり、 音韻の學の基礎を築いてゐた事は疑ふ餘地がない。 五十音圖の製作は承和か元慶(皇紀一四九四一一五四四年)の間 奈良朝の佛教隆盛、 諸傳記編纂があつた。これらの間に「悉曇」は支 即ち平安朝の

た披出すると、 タナラハマワ・アカヤサタナラハマワ・アカサタナラハマワヤ」等々)あるが、現今一般に用ひられてゐるアイウエ 五十音の配列には堅横ともに種々へ大矢博士によれば堅三種「イオアエウ・アエオウイ・アウイオエ」、横十八種「例アカャサ 摩多(母音)の順位に、 今日傳へられてゐる通りの音圖となることについては岡倉由三郎氏「應用言語學十講」や金澤庄 アカサタナハマヤラワは悉曇子音の順位と合致してゐる。 悉曇字母表から五十音作製當時 三郎博士 の図音

談文は子音母音合せて二十八字あつたが、現在では混和や淘汰が行はれた結果二十五字となつてゐる。 朝鮮季氏第四世の

H

3

「國語の研究」も之な説いてゐる。

時(再紀一四四六年)にデヴァナーがリ(Devanagari)の組織に借つて數個の発字から改業したものである。

際明(は ('abdavidya') はもと印度の五明(内明・結方明・周明・専門・工巧明) 中の一つで、文法司時を赴いた様目で、學賞

はみな之を暗誦するのであつた。

4

法洗洗 がある。即ち支那は古代は五晋であったが印度の影響で七晋に改め、宮、商、角、變微、微、析、知言とした。これは基 支那に仰はつてからは、摩明は香買や音樂の方面の學問となつて意義が絶つた。その内の主な法当には七香、十二律など 仲呂、與賓、林鎮、 do, re, mi, fa, wl, la, wi, に當る。十二律とは基本特階に對する晉の名で黃疸、次昌、次昌、次二、高短、 夷则、南呂、 無射、應續と名付ける。洋樂の?このでは、に當る。

は奥滕、奥、楚県で、支那の謄頭歌詠にあたる。即ち晉摩を引いて傷頭を歌詠することである。但し印度の頃は傷頭で、ないに、然とは、 はつてぬるものは平安朝未期以來一般に用ひられるやうになつたものである。 摩明はわが同に這入つてからは二つの意味に用ひられた。一つは空海が承和二年正月、三葉度人(合、筍、摩閉の三葉を 支那の讚は文章である。要するに、明度も梵明も解音樂で佛教音楽である。蘇樂は奈良大儒の問題以来始まつたが、今傳 寒攻する得废者)の制を奏請した中の察別業で、これは印度の摩明即ち悉強學專攻を意味する。他に姜思 [pāthaka]また

親章(Dhatu)といび寒ら文字の體性を研究する。第四は三葉章、素羅(Khila)で、荒梗と漂され、農夫が引めて光野を拓く でいはば悉曇語學の要義を略述したものである。これは一千頃からなってねて、八歳の童子がパケリで消した。 題ある。印度ではこれを六歳の童子に六ヶ月間で収接した。第二は蘇毗羅(Sūlīm)で、略詮の養である。一切作別の根本総 で成就吉祥の義である。文字四十九あり五に崇尊して十八章となる。字數は一萬字である。三十二字を一項として三百餘 悉養(含 Siddham)成就吉群の意で、文法語學を授ける學問である。その第一章は問題悉美章、父は悉地羅。類(Siddhirastu)

5

皇紀八〇〇年頃 皇紀八〇〇年頃 一門治十年 はば國語の普韻檢討期であつた。 この長い準備期、 即ち科學的音聲研究を始めるに先立つ廣い意味での音聲考察の時期は、謂

○六三○年 大矢透博士によれば承和一元慶(一四九四年—一五四四年)間に五十晉圖が作製され、 漢字は旣に應神天皇(皇紀九〇〇年代)の御代に支那より輸入せられ、又、漢字を基として案出された假名文字 一六四四年 し間に手褶詞歌が詠ぜられたのであるから、 可なり早くから用ひられ その後約百年を經た天祿 てあた。 は、

守言 從つてわが國の音聲研究の歴史は、文字(漢字と假名)を得た後に始まり、その動機を與へたものは恐らく悉曇――後 には韻鏡をも加へて――である。文獻の傳へる限りの最も古い事績は、持続天皇(一三五〇年前後)の頃 譜記傳承の時代には菩摩に對する尊重はあつたであらうが菩摩に對する認識がどの程度であつたか知るよしもない。 に傳來してゐた事は疑ふ餘地がない。所謂神代文字の說は後世の作で、何等のとるべき根據がない。文字喪來前 **韻鏡が支那から傳へられたのは一六〇〇年代ではあるが、その本源である悉曇は佛教渡來と共に、** の必要か 薩弘恪の二人が晋博士に任ぜられた事である。 ら漢字について隋晋唐音を授ける役であつたのである。 この音博士といふもの は、 要するに支那との交通の 即ち五十音作製 に、唐の ため 人續

定し背景とした學者で、他は悉曇又は韻鏡を研究せず又は研究してもその學理に負ふ所を表明することを欲しなかつ 的」な派で、他は殆ど「獨斷的」に始終した一派である。これを換言すると、一は悉曇又は韻鏡を研究しその學理を肯 初期の事は別として、その後の音韻檢討の跡を通觀すると、二つの大きな傾向が認められる。一つは比較的 「純理

た學者である。

FIT 状のための侵名遣とかが主限であったため、専門的に管壁を認識し検討する所までは進まなかった。 前者の所能は今日の立場から見ても、多くは合理的であるが、しかし音韻研究の目的が、名楽のための反切とか、

奮起させた點に於て、日本養達史上から、之ら兩者を見逃すととは出來ない。 ほ、一つには彼らが嫌悪した異國の學理や用語を不用意の裡に使用した點と、一つには右の反動として絶理法を一層 後者に於ては、言語や五十音やいろは歌にまで神投説・言鑑説を稱へて周晃的自負心に勝ち過ぎたため、 『語科學との見堺ひをも失つて仕舞つた。從つて後者は、學術の發達には何等寄興する所を認め誓い 途に同い L からな

行く。その順位は學者輩出の年代による。 それで、本稿では青藤考察に觸れた文獻のその部分を有らん限り、派の如何に拘らず、但し簡潔に、編到加評して

摩」、中央は「平摩」、下方は「去撃」と分けた。 これらの用語が支那の四部や 領域の影響である事は明かであるが、 で別記してある。又、訓には傍點(・)を一つ打つて「清晉」、二つ打つて「濁音」とし、その位置によつて、 類し、学師に片假名で普と側とが附してある。香を分つて「正音」(標準普)に「私音」(俗音)として、これを集字と墨字 國番に早くもかかる普調を認めたことは着目すべきである。 先づ、「類聚名義抄」、十一卷」は菅原是善へ一五〇〇年頃)の撰と傳へられる最も古い解書で、漢字を偏勞に依つて分 上方は かかい I.

は反切を用ひ、又或るものには四摩を分けた。 同じく鄙書で「新撰字鏡」(十二卷)は寛平四年(一五五二年)僧昌俊の編んだものであるが、漢字に普訓を附し、普に

- 卷)は 源順が天暦五年 に勅命を奉じて編んだ辭書であるが、 その 漢字 12 に附けら 礼

の正しい發音(例 へば 1 井、 工 T オヲ等の 區別)を表記したものと言 ふ點に於て貴重 な資料で あ

を著は 鏡 ば青字の用法整理である。しかし、當時の語彙が之らの表音文字で區別する通り分れてゐたかどうか、 の影響とい 次に「定家假名遣」(一卷)は、 要するに「をお」「いねひ」「えゑへ」「ほはわ」「うむふ」等の假名用法 して、 定家 はねばならぬ。 その區別を見出 が 語勢によつて假名遣 けれども、 したか 河内前司親行が書いて藤原定家の校閱を經、 の根據は全く示されてない。 を定めた事を攻められた。 國語の音を四聲によつて分つべきものでない事を、 音の輕重とか四聲に依つたとすれば、 の辨別を語彙に當てて示したもので、 後に親に 行の 孫 の行阿が増補したもの 後に長慶天皇が「 之も矢 叉如 何な 仙 源抄 る 韻 は

30 叉、 期に入つて僧契沖(西皇 世 つて悉曇學を修めたといはれてゐるが、その著元祿六年の「和字正濫抄」(五卷)に由て彼の音韻觀を窺 してねた事 定家以 III 一卷は總論で、「五十晉圖」及び「いろは歌」の由來と解說が加へてある。彼に悉曇學の知識 此中に、 監売とも間 0 切 は次の 0 31 初 ti. とも に五類聲とて廿五字あり。 を成 百年間 所説で明かである。「…梵字の學を悉曇といふ。悉曇は梵語、 成就すれ 紀紀 ふとい (即ち足利時代から戰國時代を經る間)、 一七〇〇年アムマン時代)が出たのを機として愈く二三〇〇一二三六一年 ば なかり。 1) 共 字 和 話 母 0 次に過口聲とも滿口聲ともいひて十字あり。 ため 十七字あり。 に其要を取れ 初に ば 十二字あり。 あ 國語學特に音韻學に寄與すべ いうえおの 研究が開始される。 摩多の 五字なり。 字とい 此には成就 同音濁音を除て要を取 次に三十 3. 摩多、 契沖は き文獻を見ない と飜す。 があり、 五字 2 北 是に依 あり。 五十音圖を ふ事 10 0 は が出 母 匠 體文とい 7 にか 翻 111-德川 出

B

本

迹

史

たなはまやらわ九字なり。先の五字に合せて十四音あり。…」とある。

興味深い)。又彼によれば各列に左の如き名稱が與へられてゐる。 も之を再認識した。これに最近 C. O. Russell のX光線實驗による母音圖改 訂意見と同じで、彼我古今を對比して 香」、
の段と「唇音」、
エ段を「末舌」、
オ段を「末唇」と名付けて
ある(イアウに舌喉唇を配したのは悪髪であるが、
契沖 次で、五十普圖を掲げて、「前圖は楚文に做らへて作れり」としてある。これによれば、ア段を「喉音」、イ段を「舌

| 左列——舌 杂窗 | 加列——喉 徐牙 | 安列——喉 內  |
|----------|----------|----------|
| 波列——唇 啊  | 奈列——舌 宋鼻 | 太列——舌中   |
| 良列——舌 墨口 | 也列——喉 雜舌 | 末列——唇 重  |
|          |          | 和列——喉 雜唇 |

て此五十香の聲音はひとり人間のみならず、神佛より鬼蕾に至るまで此外に出ることなく、又有情のもののみならず **骨、頂、舌、咽、口の七處に傷れ、喉内舌内唇内の塵轉によりて様々の聲音ありと難、共數は五十音に過ぎず、而し** 喰の中に風るり、天竺にては之をウタナといふ。此風、外の風を引いて丹田に下り腎水を撃つて聾を起す時、 草木金石の如き非情 えし ill の內外や輕重によつてゐるが、更に彼の次の如き音聲視に基づくものである。「凡そ人の物をい の物の難許当同様

となるべき音はき字にして諸字の初もまたも字なり、此るの聲初めて舌に觸れていとなり唇にふれてうとなるものに して、えばいの末晋、をはうの末晋なり、而してあばい、う、え、をの四晋を發生し、か、さ、た、な、は、ま、や、 又彼は母音發生に神秘的音義説を立てた一人で、特に「ア」音模本説を主張する一人である。彼は li. 根本

内に觸 32 は舌の末で鬱を彈き同時に鼻に入る聲であるから天竺では鼻音とした事を述べてゐる。「は」「ま」「わ」の三音は所謂 音であるが「さ」は舌の本に觸れ、 が少くて喉の外に當つて轉じた聲で喉音であるが牙に觸れるから牙音ともいふべきこと、「さ」「た」「な」は何 舌端を卷いて「た」「な」よりもなほ鬱を强く彈いて發せられ、「わ」は喉音と唇音とをかねて、「は」よりも柔か る。 () れて發せられる聲であると述べてゐる所を見ると、 0 韻となるものなるを以て、 日の内 に満ちて發せられる聲で、「や」は喉音であるが舌を乗ねて發せられ、う「は」純粹の 同時に歯に觸れる故に、 壁韻を乗ねたる文字なり」と説 發音生理に關する理解の相當出來上つてゐたことが認め 齒音と名付け、「た」は舌の中ほどに觸れて鬱を弾き、「な」 いてねる。 更に、 子音に就ては「か」は「 に唇の

る。 す。こと記してある。 倚ぶところ言詞 大 16 呼にして、 滑になり、慕春 行か その内に、「昔海外の人の言葉を聞くに我が邦の言語ほど聲音の尠きものはなく、また西方の言葉ほど聲音の多き 、ら約二十年して、新井白石(明曆三—享保一〇 )が「東雅」を書いたが、 西方譜國 而して支那の言語は其中間に位せり、之を鶯の啼聲に例 天下の聲音はことかくその中に籠 にありて文學、 は音韻學を倘びて文學の如きは倘ばず。 0 頃には百 80 十轉の音あるが如し。東方の音は新鶯なり、 育韻 の認識は未だ充分とは言へないが、 にあらず。 我が東方の聲音の 22 1) 要するに古今の 中土は文學を尚 少きは聲 ふれば、初春には共聲なほ澁るも、 言語學上の達見は右の外諸所に現れてゐるの 言 中土の 語 晋 びて音韻 その總論中には言語學に關する意見があ に通ぜ 0 存 音は香 在 N の學は西方に及ばず。 せざるに 17 は青韻 に選れるなり、 は 0 あらず、 學に よら 西方 夵 7 ざるべ 华に 社 3 力言 0 東方は 至り稍 音は 地 カン 發擎 T 流

H

本

550

I

处

あるる

述する所のものであった。その音楽説の一斑を擧げると、 D に於て平假名の起源を述べて「奈海が勅を添じて和語を悉曇によりて一々四十七字の字母に別けて作り、之に真言宗 祖師の心をこめられたるものなり」と云つてゐる通り、 次に多田義俊(二章五八十二四〇 は「伊呂波聲母傳」(年代不明)を著はして、所謂「以呂波音義」を説いた。彼は同書 いるは学母が有する各間有の意義は、古くより佛教家の

ろ、 V ノ上ニイトアルトキ 此五 11 ハ 11. ] ノ助 總テ息ニカカル訓 シテ、 ...] ノリ 1-也、イノチ、イキル、イワク、 - j-12 --ト無シ、其内差別 シテ イム、 イハド、ラハユノーヘンタル同 イカ 4 イラツ、 鸲 たの 1) 0 ハ次スルシレ

テク 詞 ルハ豬決スル詞ロハ和ガザル體ニテカタマラザル訓 ラリ

12 L

17

=

は 1 ハ、スペテ初ニナル学ニテ、制ノ上ニハトサヘタケバ、イツニテモ物ノ給ニナル心ヲ以テ訓シ分べし。 ハンメ ハヒ 2

12

17 用に供するばかりで、 たのは後深草又は龜山天皇の御代といはれ、その後、 一來、普韻の研究も盛んになった。 僧文雄(元章一三 賓曆一三)は支那語をも修めたとい 真の目的は知られて居なかつた。 主として南朝の僧侶によつて研究せられてゐたが、 ふ人で、間 しかるに、文雄が出て延享元年「勝光韻鏡」(二卷)を著はして 鎖 の學に関 る精 通してねた。 的 から 1 MI 111 金色 10 力 反切の ili 入つ

問した「語意考」(一卷)に明かである。彼は同書の聽論に於て、「我が邦は五十聯の音が萬の言葉をなしてロづから言 又賀茂真淵(元禄一一—明和六 )の出現は語音に對する皇圖派の礎を据ゑたのであるが、その主旨は彼が明和 六年に

事 U Ti. ず少く、 傳ふる國なれど支那の國の如きは萬の事に繪をかきてしるしとし、印度の如きも五 十音は梵語にならひて作りたるものとの お居れり。 隨つて言葉も少けれ 此等の國は ば天地の間に自ら存在せる五十音のみにて十分なり」と言ひ、 一字に多くの意義を含ましまた多數の音を有するを以てなり。 説をなす者あれど、 嗚呼がましき事にて、 一十聯ばかりにおなじくかたを書 我が邦には古より言葉ありて 我が邦は人の心素直 叉五十音作製についてに

凡テ朦朧ト渾濁リテ、 ゐる。 る 特に「皇國 T 限りは、 0 4 ク 自ら五十音をなしたるなり。」と獨斷派の主張を宜明 年 示 ものを嫌つたが、一方に於て他國の學理 フ = 0 開 即 「天竺ニハ、皇國ノ五十音、 しかし、「正」「不正」は何を以つて判斷するかに就いては一言も述べてない。 ホ 「漢字三音考」(一卷)に盡きてゐる。その摘要を示すと、「外國ノ音正 眞淵 如何 合 エ、又オ、ト呼ブ音ノ、 1 正音」の章を設けて、 ワ の理を本として、 せん師 の門 丰 ・ウ から出た本居宣長(享保一五―享和一)は國語學史に炳然たる足跡を殘すのであるが、 工 ヲト .匠真淵の誤說を忠實に踏んだために、後世を稗益すべき見解に達しなかつた。 譬へバ曇り日ノタ暮ノ天ヲ瞻ルガ如シ。 相渉リテ聞 彼の 天照皇大神を引合ひに出してその正音なる事を縷說してゐる。 ノ如 ウ、ノ如クニ 母音圖表を作製した。 工 クナル正シキ音モアレドモ、 ナ F と思はれるもの及びその影響を斥ける事は怠つてゐた。 諸 ノ音皆皇國 王 オ した。 示 ノ如 クニ ノ音 モ 故ニア、ト呼ブ音ノ、オ、ノ如クニ ノ如 聞 叉上件ノ如キ種 ク分明 1 ル類。 ナラズ。…」と言ひ 分曉 シカラザル事」の章に、「外國人ノ音ハ、 ナラザ × ノ涸雑不正 彼は斯 ル事多 0 又彼 ク、 如 か ノ青モ多シ」と言つて く他國 が國 モ聞 彼の音聲觀は天明 即ち韻鏡 は天竺の 叉 カ 0 音聲 音 0 丰 音と思はれ 12 ク 音に ワア 型计 5 17 又は悉堡 L ては ノ如 1

ければなられ。彼の国実及び心門は左の通りである。 れてない事とは物足りない。これにしても、 いり かの抽象的な名称が養生上何を意味するか解し難い事と、 1 この一位四日のは此 が問題から特徴されたものであつても、母音の配列と、劉形とには彼 わがはでは殆ど時を同じうして天明四年(即 40 偏独な音響個とは全然立即れた見地から見て、火いに注目に領するものがある。よし「開合」 欧洲ではヘルヴィーク (C. F. Hollwag) が一七八一年に彼 ち西暦一七八五年)に「本居母音門表」が登表された事を喜ば 前母音、イエ」と奥母音、オウ」との間 の個何が題はれる。たが、「本」とか「末」と に何等の展別 の一件背三角 が意識さ

1

五音ノ形状、此間ノ如クセルモノニ テ、イハ間ノ始メナレバ、其形細小ニシテ、 本窄の末間ケユク青也。

アミ

エハイニ加ジナ、稍大ニシテ、ナホ末間ケユク音也、

音トスルコトアリン

印料

行ナル放

---

間大ニシテ本末ナシ

(故二悉學三此音ラ問音トシテ、餘ノイニオウラバ皆合

うする

オハ開ヨリ合ニ行ク晋ナレバ、末窄リテウニ類シテ稍大ナリ。

ウハ合ノ終リナレバ、其形細小ニシテ、イヨイヨ末窄リ極マル音也。



テ

此

圖

ガ故 律モ亦同ジ事也。サレバイトウトハ開合ノ分ルル所ニシテ、 諸字ノ韻此二ツニ分ル也。 又イノ韻ナル者オトナ ル 然カモ隣近ノ音ナル ガ多キハ、

ノ如クニ施轉循環シテ、終リョリ又始メニカへル。是レ聲音ノ自然ニシテ、

近ク親シキ故ナルコト、此二ツノ圖ヲ見テ曉ルベシ。

**眞淵・宣長・篤胤の如き獨斷派が雄を揮つてゐる傍らで、** 同じ時代に純理派 0 學

者も春海・秋成・朗・義門と續々筆陣を張つて行く。

「語意考」を批判し、いはゆる神道家の國體學說を排撃した。彼は同書中に 先づ村田春海(二四〇六一二四七)は、寛政五年に「五十音辨誤」を出して、眞淵の

り。 りつたへしならん。さてその本は天笠より起りし事なるべし。そは佛經にはやく出たる事なればなり。 音を我くに、神代よりありこしもの」やうにいふ人あるはこ、路得ず。…我くに此 0 るものは、天地のおのづからのことわりにて、物のこゑ皆これにもる」ことなし。 唐よりつたへしものとおもはる。 今の世に韻鏡といふ事 は この時よりおこれ そは唐の世に始て胡僧の七音といふ事をいひいでしより音韻 り。その頃我國の人の多くかしこに行て物學びしつれば、 五十音ある事はむかし音博士など の學くはしくなりた 址 さるをりょ 五十音と云

12 もて吾國のことばをもよくときしらるべきなり。今吾くにの學する人の我國をたふとむあまり、ことくにの事をこ とり用ふるを口をしき事におもひて、神代よりありしなりなどしひていふめり。いかでかこの事をこゝにかりたり さればいづれの園の詞にてものべもしつどめもしつべきものなるべし。こは我國にて出で來しものならねど、こを

よけれ。なかく~に心せまくてまけじだましひならんはひがく~しき業なるべし。」 否はちなりといふことはりあらん。とまれかくまれあるをあるとなしなきをなしとして事を正しくいはんこそ

きは「古史本腓經」中で春海を別倒し大遊學者とまで放言してゐる。 これは正しく學術的良心に立つた至言であつたが、一方神道家の怒りを買った事も大きかつた。即ち平田 允加 如

たりつ はと心し、 1 1 言語には三韓語の交れ を構造して以来、古別の假名遣を選挙するのみならず、之によりて古言を解釋せんと試みるものあれども、 竟後世に於て人爲的に定めたるものにして、古代に於ては決して一定したるものありしにあらさるなり。製沖が古學 のなれば、學者は徒に法則に拘束せらる」を能事とせず、事質の真を捕捉せざるべからず。而 に学を寫して数へたるものなるべし。然るに我が邦の人々は此にならひて聖を口にはあわと發音しながら、 に輸入せらる、以前に、百濟に於て一變したるものなり。而して我が邦の晉は輕清なれども、百濟の晉は槪して重 ・に假名遺法に関する彼の所説が見られる。「元來我が邦にて使用せる字香は漢音と吳音となるが、此等の音は我が 上田秋成(享保一七-文化六一)も同じく純理を擁護する簾直の士であつたが、寛政九年に出された「震語通」、一名一の 故に百濟の博士等はいをひ、はをわ、えをへ、ををほといふが如く、重濁せる音にて發音したるを共養普通り 是れやがて後世の法則となれるならん。何事も法則なきものはなしといへども天地 るものあれば一概に説く事は危険なり:」と説いてゐる。 の事物 して假名遣 11. 9 重的 字 制なきも 12

次に鈴木膿(七別和一―天保八)は、篤胤と同じく宣長の門を出た學者で、その菩藍穏その その言語観に於ては幾らか優れたものがある。 彼の「離言音聲考」、一卷)は文化十三年に出たが、その ものは立つてゐるとは認め 口に

事ナル故ニ、 」と述べ又、「言語 音墜ノ上ニテハ、 「言語 ハ音聲 ノマ 7 也 1 ノ本ハ青聲 境ヲ隔テタル諸 音聲ニ 形アリ姿アリコ、ロ ナ り。 ジ異國 カ 力 1 ノ言語 如ク言 アリ、 = モ、 語 = サ 音聲 互ニ符合スル事 V バ 言語 = = H ア 、音聲ヲ以 ル事 アリ、・・」と述べて居る。 ハ 天ノ下 テ 物事ヲ象リ ノ人オ ウツ ナベ ス 事多

の行く所は、

**音聲を本として語源を說く說、** 

即ち言語

0

擬聲的起源

説なのである。

神語をし、彌繼々に、 く 「古史本辭經」(四 るが、 明らし所知看す、 古語に言靈の 田篤胤(安 足ひ調へる御國 その音聲觀の學燈を繼いだ點は著しく、 永五一天保一四)は宣長に入門して間もなく宣長が歿した爲た、四三六一二五〇三)は宣長に入門して間もなく宣長が歿した爲た、 幸は
る
國 悉)である。 になも有ける。…」と述べ、 これ 云繼ぎ語り繼ひ の皇大御國 言靈の 先づ「發題敍 流くる國と、稱へ以來し事の如 し故に、字都志世人の、 はしも、 言第 以下に各行についての音義が掲げられてゐる。 萬 實に篤胤を以つて獨斷派の最高潮 一」に、「高光る日 の國 の本つ祖 音韻言語の道、 國力 の大御 にし有れ < 高天原 神 ば、 の御子命の、 教は幾干も受けなか また質に萬の國に優りて、 萬づの物も事も、 に神留坐す。天皇祖大 に達 した。 天地日月と共に、 その代表作 皆勝れ ば、 大神たちの、天津 つたとい て美きは正 が天保 爾常常 は + \$2 更な 年の T

#### [1] 111 年 於

音線を接ふに、 の五藤は、 阿は阿 日文傳に 共にかく良行の五聲、 良ラ 理り 云 とした へる如 る摩、 彼の その形象を助けて、先其合口言なる、字流てふ言の出來しよりぞ、 伊は伊理々としたる摩、 师 音の元なる字の摩、 字は字流 其の 理リ と爲り、 五母韻、 る摩。 延は延禮型 と相 び偶して齊 理としたる降、 共音義と成りけ 於は於呂一 なれば、

としてある。 以下各行 みな所謂音象は良理流禮呂が附いて、加良理、伎理々、久流理、祁禮理、古呂理、等となり、 5±1

H

\*

级

淫

ムトに細々と言義解があるが、何等の學理を含まず實に文字遊戲の極致を盡してゐる。

ものであるから常に言葉の上にあることはない。それで之を最末に置くといふのである。 き晋であるから言葉の下にあることがない。それで第一位を占める。しかるに良行晋は否末の音で是晋中最も貶しい を五十音訂正聞」の章があつて、良行を最后に置き直してあるが、その理由の説明は、何は諸音中最も尊重すべる。

微したこと、の六項であつた。彼が字音に國字をあてて書き込んだ事も、普及の上に大いなる功績を認められる。 舗正したものであつて、彼の創意に成る所は、阿耶王三行並拗音を真字に作つたこと、影喩第四等を耶行の定位とし たとと、漢異香並びに原香次音のあることを發見したこと、二百六間の左右に圖母で上中下の韻を記したこと、三内 (喉舌唇)の撥假字は古は香博士があつて正しかつたが、中古以來亂れたのを復したこと、於字十一轉開音なることを に「漢吳晉圖」及び之に添附した「漢吳晉徵」、「漢吳晉圖說」を著はした。これは先に出た文雄の「廣光間道」の不備を与 太田全看(資曆九一文竣一二一)は漢字の古香、支那の韻書、焚文、朝鮮の誇文などに就いて研究を積み、文化十二年

究は、その精細を極め、公平を失せさる點に於て、彼らを凌ぐ業績を數多幾した。彼が文政十年に登表した「於手輕 名としたもので、 の誤りを正して、 論辯を変へたが、宣長のは一善説で上古はむだけであつたが後世になつて普便からんが出來たのだと言ひ、状成は二 重義」は阿行の「於」と和行の「手」の所属を明かにしたものであるが、悉曇や韻鏡に照合して、宣長の「字音假字用格」 東條義門(天明六十天保一四)は宣長・春庭の著書を受讀玩味したといはれてゐるが、その国語學及び音韻學上の研集 要するに、むとんとの區別を論じたものである。むとんとの區別については非て、 不動 の間 定を與へた。又、 彼の天保十三年著、奈萬之祭」は、 上野园 利 根 1115 の地 宣長と状成とが 名「男信」から書

音でんが舌音で、支那人のこれらの音をわが國の人々が區別して聞き分けた事、及び古く「和名抄」の中の地名によつ 種 香存在説で上古からこの二番は區別せられたのだと主張した。義門は秋成の説に加擔するもので、わが國 てもその區別のあつた事を證述したもので、彼の緻密な研究と音聲に對する正しき認識とは畏敬に價ひする。 その例證を擧げて、んは韻鏡の臻擣、 山郷の字の韻、 むは韻鏡の咸揚、 深掛の字の韻であると認めた。 の古書から むが唇

に結びつけて説き、阿 年に出した「五十音小説」は、 1 如く少しく圓く作り、志の如き細長き音にはしの如く其形象に隋ひて作られたり」といふのである。 五十音の如きも「神代より自然に傳來せしものにて、別に作者といふものあるにあらず」と主張した。 橋守部(二四四 一―嘉永二)は、獨斷派の中でも最も神秘派の學者で、吉凶禍福は一切天照大神の與奪する所とし、 和の如き圓體なる音には其形體をあめの如く圓く作り、知都の如きつぼやかなる音にはちつの 右の如きことを説いた音義説中の神秘的代表作である。すべて、その音義は文字の 彼の 天保 形 十三 更

る處、 らず、……人をはじめて鳥獣、 はふ國、 そは人のもの云聲にたましひ有、其こゑを合せて名とし詞とするが故に、言靈とは云なりけり、 に明かである。先づその序文に於て「言靈」を說いていふ「此頃世の中に、 はむやは、 高橋殘夢(二四三五 ことたまのたすくる國といへる則此事也とぞ、夫詞は神の **皆聾の靈によりていひそめ、號そめたまひし成べし、** 響く所もなく、天とも、地とも、人とも、悲しとも、 -- 羅永四)は、青義派の内でも言靈派に屬するもので、その所說は彼の天保七年の「靈の宿」、八卷) 二五一)は、青義派の内でも言靈派に屬するもので、その所說は彼の天保七年の「靈の宿」、八卷) 草木魚貝、金石、何かは鱧なからざらむ、まして長なる人のもの云聲、 抑震は神也、口に云べくもあらず、筆に書べくもあ いひはじめ賜ひ、 嬉しとも、たいにいひたまはむやは、 言靈となふる人、こゝかしこに出來にけり、 文は神の 付賜ひ 萬葉集に、 しもの など震なかる 言靈の幸 11 あた

H

水源

处

V ~ 音などは云分ろのみ、 變はすべて天地の變也、こゑはすべて天地の聲也、 詞は合葉の如し一種一品の能也、五品あひては五種一能也、七種 青其物にやどりて養るが故に、 鶯聲: 17 特然、故に言葉とは 鹿のね、松の響、水

の五十音に封する音義的解説は、その第一卷に記されてゐる。その一個を學げると、 包 3) 名あり、同に一岸晋あり、鄭の鑑義よく知らるゝものなれば、此所にあげて微義をさとす、韓の復をよく辨ふべし、… つて無はるく義となり、題はすの詞となりて變化出て來る、其變化を甘く心得ざれば、詞の訓義を述くこと疑し、物名に一聲 うかり、 。は類はれ出づるの質、肌はある義、脳はすの詞、五音の源。 之な無へて言はど、夜勝に明けんとする景色にて、光輝雲に包ふに似たり、 歌音赤音なり、彼は言の味也、何ひ也、あ 夜明くれば、萬物形 さやかに肌に

彼はこの外にも著書頗る多く三四十種にも及ぶが、言語及び善韻には必ず言靈を基礎として説いた菩養派 の雄將で

きる。

く、二善以上の言葉にても語頭の濁れるはなく、 即ち、我が邦古代の言語は極めて純粋なりき。 又獨斷派を脱し得ない。「言靈德用」はその代表作であるが、その中には真淵・宣長の菩薩の正不正親を襲踏してゐる。 にして語頭の濁るもの 鹿特雅澄(八寛政三十安政五)は萬葉集研究には卓絶した人であつたが、菅韻に関しては矢張り青義説に陥つたため、 及び拗音の如きは不正音なり。 則 其中, ち古代の言語は濁音少くして一音の言葉には濁りたるもの絶えてな 中古以來獨音の多くなりしは支那及び印度の影響を受けたるに 若くは終りを濁るものあるのみなりき。 Ilt が対

外ならずしと、

そして、彼は正音と不正音とを次のやうに分けた。

[正晉] (一)清晉、(二)假濁晉(連濁晉)、(三)濁晉、(四)半舌晉

【不正晉】(一)一晉にて濁るもの、(二)二晉三晉の始めを濁るもの、(三)物晉、(四)續晉(閉口晉)、(五)疊濁晉

(たびびと、うぢがは)、(六)半濁音、(七)急切音

探つたこと。韻鏡に內轉外轉の區別があるが、我が邦には內外の別を設ける必要がないから、 掲げたことを斷つてゐる。 は拗香、 らその傾 「漢吳音圖」を更に一步進めたものである。 黑川春村 類聚名義抄を主としたものとあり、 直音のことであるが、原、次といひ、拗、直といふも何れも正鵠を得たものでないから自分は拗、 きがある。この書は古音を正すことを主としたから何れにも據らないこと、 (寛政一一―慶應二一)は韻鏡の研究に於ては全齊の流れを汲んだが、彼の「苦韻洘證」、文久二年)は、(二四五九—二五二六)は韻鏡の研究に於ては全齊の流れを汲んだが、彼の「苦韻洘證」、文久二年)は、 字鏡集は漢音を主とし、名義抄は私音を標して吳音を多く載せてゐ 彼は凡例に編纂の主旨を述べて、 從來の讀書の中に字鏡集を旨としたも かの音徴に原音 この書には開合だけを 次音とあ 3 全齊の かい ら自

して真摯な研究に成つてゐる。 彼 は音韻 の學に通じてゐたので、 第一期の この外に「晋韻啓蒙」「五十晋三内所發圖解」などを出 「純理派」は彼を以つて終りを告げる。 したが何れ \$ 一的なそ

義の音義派であつた。 富樫廣蔭(三安政五—明治五)は本居春庭に師事して古學を修め多くの著書を出したが、 彼の「言語幽顯論 」には天神を五十音に配してゐる。 音聲に對しては矢張り一

天之御中主神——————————

自本發達史

高網產單 11 13

守序志阿斯河備比古邊門 神產集日神 水 [ii]

1)1

そして、各音の象徴する意義を略記すると、

**於** (一)おこり田る象 (二)わかれ下る象 (三)すぼまる象

(四)かたまりよる象

(五)とりしまりたる魚

(六)ながくつどく象

[n] (一)わかれいほる象 (二)高くいぼる象 ハニンびろがる象

(六)遠きに及ぶ泉

(四)びらけ向ふ象 (丘)高くおらはるくな

衣 (一)かりぐる状 (こ)立延る以 (三) 的さき以 (四)平にびろがる象 (五)平なる象

(一)おしあげる果 (二)かし定むる象 ここ。立のぼる象 (何)動く祭 (元)かちあふるく象

(六)うてき象

などと云ふのである。

11

る。

現は第 然として神秘派の獨斷說を贈いだ。彼を以つて第一期の終末を告げると同時に、彼に依つて菩義竟卓尾の大活躍を見 場秀成(文政二Ⅰ明治二〇一)は富樫廣蔭の門に育ち師の晉義說を更に擴充して徹底的に科學を否定し去った。彼の出場秀成(三四八一−二五四七)は富樫廣蔭の門に育ち師の晉義說を更に擴充して徹底的に科學を否定し去った。彼の出 一期準備時代の最終で、しかも明治に二十年間を生活したのであったが、 何等時代的趨勢に學聞する事 なく依

彼には多くの音韻関係の著書があるが、その代表的なもの二・三に就いて言へば、先づ安政四年の「假字本獲考」

は は すべて此音もていへり。そは葉、羽、蘭、刄、花、春、張、放、 散、拂、掃など縮いと多 の晋はふあに二晋より分生たる音にて含みたる物の聞く象あり、されば物の二た方に放れたる貌、また放

か すべて和の音もていへり、そは涌、纏、曲、 阿の二音より分生したる音にて聞けたる物の約り集る象あり。 綿、腸、骨、藁、縮、 蟠など循いと多し。 されば物の纒りたる形、 また輪のごとき物など、

備 叉、 などを説き、「余は意義を研究すること二十有餘年にして父母の晋は一晋に五義を具 へたることを知り、而して此等の一番毎に開合、 慶應二年の「言靈妙用論」には、 宣長と同じく「古へ言語正 輕重、出入、昇降、 しかりし事」、 縮張、 「皇國 清濁の六種の別あること、 言の諸 へ、三十六の子音は 夷の語 言に述く勝 及び經 音に三義を \$L たる事

て物の にて囚 二行は天地の眞理に合し靈妙なる作用を具備せることを考へ得たり」と述べてゐる。 猶 と死の二ツにあり。 必 叉、 らずこの理なくばあるべからず今は先づ縮張の本は阿行、有と和行、字 旧月 故に千々の言に母の音もていへるものコトかーく共意ならぬはなし。そは音に象あり、 一形をうつし象とりていへるが自然其名になれるにていとも!~あ 明治十年の「助辭音義考」(二卷)には、「母の字は牟於の二音より分生したる音にて物の窄りて一つになる象あ 治 三神古」とありて張 +-一年の 一音圖 生は 吟 心 伸の甚しきもの死は屈の甚しきもの也。然るに阿行の行は生の息、 記 に 和行の字は五十音の末にて因"縮舌」とありて縮なり。 は 事 に屈伸あり物 に統 張あるは自然の との 理にて天 やに妙 反對にありて、 なる理あるもの 地 かくて事 の眞理をそな 和行の字は死の息なるこ に屈仲あり 阿行の有は、 物に形あ 也。一 へたる五 と述 n しその ば、  $\mathcal{F}_{i}$ . 一音 べてある。 十番 番 なれば (T) の本

H

本.

發達

史

鎌として、明治十一年からは日本菅藍學の第二期に突入する。 とを思ふべ し、ズ々」といふ調子で、 育義至上主義の展開は虚きない。 お、 設のこの著を音義総及び第 . W (7) 113

註 1 0 to ひこれにかぎらず、萬葉を見てひろく心うべし。 也、いは以、上帰也、 My 3 0) 仙源抄 静代の字と云ふ中にも、 51 11 あらはす物なりっ 科 だく 14 をわかちて、同文字も晋にしたかいて心もかはれば、しさいになよばす。和字は文字一に心なし。文字あつまりて心 91 」の跋変の一節、「そもく、文字つかびの事、この物がおりな沙汰せんにつきては、心うべき事なればついてに単作 中比定家郷さだめたるとかいひて、 似て居つて、確かにその誇文と云ふものの變形らしく思じれる。同介由三郎 (1) 1: 5 第四代の王が持へたと云ひ傳へ訓民正書、即ち後に護女と云ふ一種の朝鮮假名、香宮ろ朝虹アル・・・リーに 比細といふ神官の家に傳ってゐる阿比僧文字と云ふものである。今試みにその字に述いても、て見てし、 さればふるくより扉の浄汰なし、或は別の常を同音に用たるあり、をは語上暦をは去帰世後は記入建 伊は伊、平蘇也)或は測る音に假たるあり(とは止下ム也、江は江本也、久には母、一也このたぐ 種々の 砂があって、一様ではないが、その かり家の説をうくるともがら、 工人人 中量上廣く四 したがいもちいる様あり。 1 3 原用 に作って居る前代 言語學上問之語(八二五頁) おはよく漢字には 女字は、 4H ET 111 6)

3 の音は何の音の軸じたものであるといふのである。 10 奥沖は和 ふ説を述べてあるが、これに佛教の同学本不生の説から出たもので、阿は後の發生でなく、 学正識物に於て、、あしば日を聞く最初の解である。「あしば煦じては一切の扉の初で、一家の高祖の仰くであると ---安斯正次「古代問 1.1 何究」(一一六百) 原始からい かんてきる

10 1.11 の音節 1の一々に或種の意義が存してゐるといふ普義説は、古く後光朦朧の真治六年(後村上天皇の正平二十二年) に

4

(')

年刊) の

無信の

間に盛になって

來た「いるは」の

研究から

出た一派の

音義説が
そのはじめであらう。
わたくしは、これを以呂波音 ども、それらはわづかにその片鱗を示してゐるに過ぎない。實際に音義説と名づくべきものは、真享の頃から漸く真言宗 書かれた忌部正通の神代口訣に見えてゐる語源の解釋、 貝原盆軒の日本釋名(元禄十二年成同十三年刊)などに見えてゐる語原解釋說などにも、類似の點を見出し得るけれ 江戸時代になつてあらはれた松永貞徳の和句解 (貞德歿後寬文二

義派と名づけてゐる。」安藤正次「國語學通考」(一六一頁)

5

宜長・秋成の論辯は、宜長が「呵刈葭」の題號で記錄し、石塚龍磨の寫本で停はつてゐる。その摘要は次の如くである。

秋成「古言にんの音なかりしとするは私の苦しきものなり。」

「古言にんのなかりしは明かにして、多くの例證あり。然るに音便にくづれたる後世の語例なもて、上古を推すは正 しからす。加牟加是を「かんかぜ」とするにあらざれば後音しがたきが如く思惟するは後世の訛誤に感染したるもの

過ぎず。」

秋成 「わが邦にも古より連摩によりてんなる香は自然に存在したり。たど之をあらはすべき適當の文字なかりしために、 年、舞、毛等のんに似よりたる文字を使用したるにて、口語にてはんと後音したり。」

宜長 「連摩にていふんは中古以來の訛言なり。んは不正の雪なるを以て、古は決して用めさりし。たど自然にんなる音の 存在すると、言語に用ふると用ぬざるとの差別はあれど、自然に存在せるによりて、古代にも用ぬたりとはなすべ

「上古にんの音のありしことはんの韻を有せる漢字の数や借り用めっれたる例を見ても知るべし。見點、告點、別 市、<br />
亂今の如き其一例なり。<br />
一字をもてあらはしがたき場合に<br />
武、本、毛、舞等の文字を<br />
借用し連摩によりて、<br />
む

H

本發達史

からず。」

ともんとも讀みしなり。此たすべてむとのみ讀むと思ふは觀れり。」

宜 長 「昔んの韻字を借り用るしはんはむに近き脚なるによる。んな有せる韻字を使用したるの故を以て、古もんと讀みし

秋成 「三郎を、さむらう」と呼ぶば、字音の上にて連算によりて、むとんとな逝じていふなり。画面に三選女を、さんらう ちよ」と称するも自然の連摩なり。 もし金明軍を「こむみやうぐむ」といはと連摩とならず。」

「こは耳濡れるるが故に聞ぐるしきなり。此詞は却つて我より提出すべきものにして、行し自然の連帯の正 ば、「なんまみだ」、「なまいだ」なども正確とせざるべからず。」 しけれ

秋成 「自然の晋にても、金石絲竹等の晋は人間の晋にあらざるが故に、不正なり、支那の人々の音篇もそれに以たるが故 は思いもよらざることなり。何れの國の音靡も自然に發靡するものは、何の論もなく正とし。また我のみなく他は 卑しなどいふ説は直き御國魂の人心とも思はれず。」 に不正なりとせば、 金石絲竹の音は人間の厳善に合奏すること能はざるにより、草木を以て轉をなだめなるが刻

宜是 「われは萬物の摩を以て不正とはいはず。たと人の摩普の萬物の夢に近きものな不正といへるのみ。人の萬物の摩に 避らも不正なれば、萬物にして人の蘇に近さも不正なり。しかして和すると和せざるとは必ずしも共の

録し、 この問答によって雌雄は練めて明白に襲取する事が出来る。官長の論論の窮追してあるのは古音に對する考察不足の外に、 正晋不正晋の先入魏が嗣して根本的弱點を形成してゐるから、如何とも致し方がない。それにも拘らず宜長は之を自ら記 自ら勝利親を抱いてゐたとすれば、彼の爲に惜まればならわ。

2 (1) 第 二期 は、 永 5 雌 伏的準 備期から、 科學的檢討樹立に入るい はば「覺醒期

一である。

この

期 間 は 僅 カン 10 明 治 の三十 餘年 問 では ある が、 音聲考察に關する限 b その 前 後 0) 時 期 とは

きり區別する事が出來る。特に第一期との區別は明確である。

橋龍 RB であるが、 雄 [简] 期 6 非: 慎 卫 0 业 業績を、 之に先立 計 秀吉 共に、 新村出 その 遠藤隆吉等の諸家によつて着手された音聲 つて明治十年代に起つた大きな 國民普通教 ・大矢透等の諸 研究對象 育の から大別するとその特質は二派に分かれる。一つは上田 興隆に伴つて漢字の 家によつて扱はれた善韻 一つの 運動 負擔を輕減 があ 方面 方面 る。 であ で、 世 それ る。 他 んとするものである。 は山 は羅 との 田 [44] 武 馬 太郎 派 字說と假名文字 0 勃 • 興 阎 萬年・大嶋 したの 倉 HI 即 は 說 田用 IE. • による 治 伊 他 澤 -1-修二。 岡澤 國 好。 字問 鉦次 以 後

に最も適はしい運動であり、 或 一字問題 しは つの 運動 であり輿論であつて、 叉その輿論的 所 說 0 内に 學術その は捨て難 ものでは い名論 ない がある。 が、 しかもなほ第二期の音聲 的 一是醒 期上の

字 翻 先づ國字問題から略説すると、 0 馬字を以 書き方に 八年 その中に IC て日 は同 關する規定 本語 假 管 名と羅馬字との長短を比較して羅馬字 より「羅馬字に を綴るの 說 せた。 **|** (東洋學藝雜誌 明治十二年に南部義籌は、 7 B 本 語 0) 書き方しとい )を發表 を國字とすることを主 ふ冊子を發行し、 「以 十七年には羅 羅馬字、 寫國 馬字會が設立され 同年、 語 張した。 並盛正則漢學說」といふ意見書を公 矢四 部氏 次で矢田部良吉 て、 は東洋 入會者 學 三千 鄉 は 餘 十五年に に及 紹 N

方 假名文字を以 て國字とせ んとする大槻文彦・高崎正風その他の人々は、 明治十 四年頃に一かなの

89

H

本

稅

音の根本的改訂を試みた で意見が分裂したため、月、雪、花の三部に分れて別々の機關誌を出すやうになつた。即ち月の部は從前 てがみしも出した。生の による派で「かなのみちびき」を出し、翌年「かなのしるべ」とし、更に翌年「かなしんぶん」と改名し、 の會は合同して、かなのくわい」となって、「かなのくわい大戰爭」といふ書物を出した。しかし、この會は假名遣 ふ會を組織した。次で十六年には「いろは合」「いろは文會」「いづらの音」など續々として成立した。問もなく、之ら 部は假名遣を多少改訂した派で、「かなのまなび」を出した。花の部は假名の数を増して五十 又別にかなの 通() の假名

11 15 11; も反對 くなかった。その内でも當時滯英中の矢野文雄は、彼地に於て「日本文體文字新論」を敍して、假字 斯様に以上二つの問傷が関字改良を叫んで起ち、その運動は旺盛を極めたが、他方に於ては之らに反對する論者も そのこ・三節を學げると、 M off の性質上漢字假字兩用の最も適せる事を主張した。その所説には傾続すべき賭多く大いに常時

11

れば 不便な補ふに、「アマテラス ま当人が、ヨイ、 一本の土語はその語の数の渺かりしのみならず、響もまた非常に乏しかりしものにて、絶難の日本語には平長のピア、ム、一、 の土語にほどんど平灘一種のみを用ふる故に、言語をつくるに平緯のみを重積したるがために当じコ 長きものくみにて、頻摩テン、ペン、ハン、クワンの如き短き摩なくまたタワイ、 17 ヒョリ」なる語より、ヨイ、テンキ」なる語の口に言ひ易きを感するは、候解もしくは魚際は平原より の如き長き言語をつくらざるを得ざりしなり。 ヒノオ ボミカミ、十二年ンは窓に「テント かり、カロカ、ダイ、ジンに (五年)に配せらるくに至れり。 支那語の輸入せらるくにおよび、 パツクの如き急等なし、 平原のみなる上 4:

17

て「サント し易きによる。 モト」或は「ヤマ、ホン」といふの類心重箱讀と唱へ甚だ忌むにかくにらず、實際の上に此の讀み方の行はれつくある 日本にて是れ等二語を運用するに當り一は平馨にて一は短摩、急摩を用ふるもの山本を「ヤマモト」と言はすし

以上は「語體」に關して述べたものであるが、更に「語勢」についても早くより着限してゐる事が分る。

「言語が文章に異る他の一は言語には語勢なるものあることなり。例せば『私は大變に向力く思いました』と云ふ時、大變の一語 2 其他態度もまた言語を助くるものなれども、文章には斯様の助けなし。此等の助けなき文章に面白く讀ましめんとするには勢 に力を入れ調子高く云へば甚だ面白かりし様に聞え、又之に力を入れずして通例にスラくくと云へば唯夢常 文語には文語體を用ひざるべからず。」 、常語よりも多少の狀態

起異にするものなかるべからず。要するに目にて讀む

書物の世界には常語

たのみ用ふるは不便甚し。 の面白さと為

と云つて、彼は文章には言文一致よりも文語體を推賞してゐる。又、 『日本に於ては言語の摩館なるが故にイロハ四十餘字に濁音輕音を加へたる僅々九十に過ぎざる聾字を用ひて、決して不便なき けて音に遡り、母音を組立てく書くべき音字を使用するなり。」 を得るも、一聲の數多き國々に於ては聲字を用ふること、日本の如きにては其字數甚だ多きに過ぎて不便なるが故に、孽を分 假名と羅馬字との優劣に於ては、

とて、 國 語の熟音的な性質に假名の適せる事を説き、 續けて假名文字發生の由來についても、透徹したる考察を加

た。

「日本の片假名は佛學者の助けた信りて生じたるものなるべく、總て支那に比すれば印度の善字を用ふるが故に、印度の文字に は音摩を論ずること支那よりも精密なり。されば片假名の作者は子晋母晋の離合の道理を知り居たるなるべし。 印度の古語な

日本

- 33 字を作りたるなるべきに、然かせずして藤字を創作せるは何等の卓見ぞや。」 にして質能を計り、 2 ... からざるないす程なれば、 3 1) ., 1 U) 事物を草利する卓見を行せざらしめに、必らず他国に機能して確守の片假名を作らずして、 f ... 法 次び () () 片假名の作者も充分に子普母音雕合の理な明にし居たるならん。果して然らんには、 1100 特徴なるは、 11 (S) 言語思本が感覚して、 今日其洲諸国 の高法及び行行所合 印度の如 نالا til. fi

Mi. 擔當し、三十年には國 研究して談話法を定むること」などが述べられた。

十八年には上田萬年博士が獨逸から歸朝し、 を比 語はいは 3) 12 さしもの片假文字運動 明治二十 たらい 引覆いて文典體系や言文一致體に多性を極めるが、菩聾學史としては、次にいはゆる音韻派の科學的覺 語研究室も設けられ 一年には民間で言語取調所が設立され、その 11)] :11 十九年に博言學科が東大に設けられ英人チ"ムバ ・羅馬字運動も廿年頃から衰徴して、一時は存在も忘れられるほどになつ 計 (') 内の一項には一発音法ことば レンピ (B. H. Chamberlain (1850 )) だ 音に東大の言語學を の使用

た。三十五年に交都省内に國語調査委員會が設けられた。 三十二年には文部省に羅馬字取調委員が置かれ、翌三十三年には小學校令が改められて、同時に假名遺が改訂され

力言の 他的學係、 「促音者」と音者」を發表された。 音信學第 上に存すること等に亘つて論ぜられ、之によつて平晉に對する考證の根底は樹立されたのである。 -: h 二期の師父とも云はれる上田博士は二十八年帝國文學に「清濁考」を發表し、三十一年に同じく帝國 音は古言音にあらざること、(三フィス 後者は ノト 行の子音が古くは上音であつた事を説いたもので、(一)清音と濁音との音 語に入りし日本語のとと、 (四)上古の音は熱音的促音及 邹 期に於

は、 する事になる。 てはP音は不正な音とか鄙しい音と見られ古代の音などは思ひもよらぬ事であつたが、上田博士の科學的 次期に於て更に金澤庄三郎博士の朝鮮語研究:伊波普飯氏の琉球語研究等を導いて、遂に P·f·h の關係を 檢討 の警鐘 確定

馬字による音價の表示も加へられて斯學の實用を便にせられた。 年には「青韻漫錄」「韻鏡新解」、帝文)、「韻鏡新解補遺」、帝文」、「漢吳青と支那青との比較」、國學)などを發表して、 叉、 期の研究を補正し普及する事に盡された。昭和六年發行の「漢音吳音の研究」は過去の諸研究を集大成され、 大嶋正健博 一士は音韻の研究に傾注し、三十年には「韻鏡の解釋につきて」、帝文)、「擬音三類の辨」、太陽)、三十

「カ」「ク"」の混同」、國學)、大矢透「假名遣及假名字體沿革史料」などが出た。 「日本音聲考附P音考斥非」(帝文)、 て」(言語)、新村出 なほ右の外にも、 「音韻變化の死活」(言語)、平子尚「我文化史上の古漢字音」(太陽)、 音韻については、 岡井慎吉「論語徴にあらはれたる青韻論」(帝文)、 佐藤寬「本朝四聲考」、猪狩幸之助 一韻鏡と漢吳音との研究」、帝文)、岡澤鉦 新村出 金澤庄三郎「假名の 香韻 史上よ 起 1) 源 見 12 た 一次即 就 る

「音韻分布圖」として報告した。報告書の要點を摘記すると、 事項」を發表して各府縣師範學校や教育會に調査回答せしめ、 文部省では三十五年に「外國地名人名讀方及殺字」を出し、 國 その結果の綜合を三十八年に、「青韻調査報告書」及び 三五. 調査會からは三十六年に「音韻口語法取調 關スル

### 一)長吾ニ関スル部

1 國語二於テモ字音二於テモ長音ハ存在ス

日本發達史

- 3 1: 1: 1.1 .... 25 11: 1 1 1: 1 計 -}-A. 12 1-35
- 45 字音ノニエ」列長音(き)ヲ發音スル地方、同二重 W ci フードスル地方でリ 古古殿シ。但ら其二市 13 11 14 113 15 hi 1: A 7
- 4 長音二強音セラルベキモノ間々短縮スルコトアリ。

見

5 1 ノ活 用スル部分八二音又八二重音三發音セコル、コト多ク、且以其發音ノ分布廣 50 足と語尾 下品价下人 553

## (二)母語ノ變換ニ關スル部

低メナルベシの

「イ」列音(十)ノ「モ」列音(セ)ニ行ズル場 111 一帶二最廣ク蔓延セルコトヲ知 小 しが多きカ、又其地方三於ケル主と兩母音ノ牲質如何等ハ今個ノ副金三於テハ知ルフ得ずっ 合下、三列音、センノ、イン列音 1 二十二、以合下、イニ、コニ同列目と、換亦同 只コノ首風勢化ハ東 . 北地方

# (三)「ヤ」行及ビ「ワ」行ニ関スル部

- 「う」音(た)へ地方ニョリ語ノ中、尾二於ケル「え」「へ」「る」ラ「う」(た)ト發音スルコトがアル。
- 02 「カモ」、w 分布間ハ甲乙ノニニ分水。 へ」(上)ノ「へ」ヲな「ウェ」へweント發音スル。 甲ハ語ノ頭、中、尾戟レノ位置ニボルノ門ハニ「ゑ」ノ「ロで」「砂」と鏡音を、こハーラ
- 「ウビー(2)音分布を亦甲乙ノニュ分ル。甲ハ語ノ頭、中、尾何レノ位置に在ルノ問ハビ、「シ」ファコニ(2)ト役首にも地 Wi 方、こハ語ノ中、 we w)ト發音スルコトニ就キテハ炭フペニ點アル。東北地方三於テハ學校ニテゐ系フ"ウェニャ。ニロモニwi 尾於ケル「ふ」「ほ」プルト養育スル地方ナリ。 お、ゑ、な、ヲ(殊·語頭ニ於子) "ゥッ」 "ゥッ」 "ゥッ」 116. 11.0

:3

-验 コトラ 教フ 1 ィ ~ バ 或ハ カ 17 1 如 ==== rit 意ノ發音ト 普通 1 發音 1 ヲ W. [ii] シタ ル E ノモ 7" ・ラ

分布稍々 廣シト 過ぎる 貊 ホ「オ」(の)音ノ分布 土比 ス V バ 残シ、「ウィ」「ウェ」(wi we)ニ至リテハ其 分布最モ

### 四四 子音二 關ス

1 "ול 一行鼻 晋 兵庫縣及 ビ徳島縣ヲ界 1 3 共 以 東ニ廣ク行 ハルの 只新温 縣ヨリ東 南 一带、 群馬、 栃木、 埼玉, 千葉ノ

互ル地方二於テ地續キ = 此 語ノ缺 ケ 及 12 ヲ見ル。

2 「カ」「クッ」ノ區別大體二於テ嚴ナ 地方アリ、「カ」「カッ」ノ區別ハ西 V 南部及ビ北方沿海ノ一帶ニ行ハレ、 ドモ 猶一定ノ少数 ナル語二於テ「クッ」ノ「カ」二轉ジ、又ハ「カ」ノ却テ「カッ」二轉 其範圍ハ狭シト -1-サ レド モ、豬區別ラ失ヒク 範圍

ハ小ナリトス。

3 「ジ」「ヂ」ノ區別(「ズ」「ヅ」ノ區別亦同ジ) 左ノ三種ノ場合ヲ生ゼリ。 二於テモ亦上ノ如ク轉換スル場合アリ、 面シテ二番ノ區別 ノ消波 ス

第一、「ジ」又ハ「ヂ」ノ一音ニ歸

第二、「ジ」「デ」ヲ混用シテ而モ二音タ ル ヲ辨

第三、「ジ」「ヂ」就レニモアラザル特別ノ發音ヲナ

「ジ」「ジ」ノ區別ノ行ハル、範圍ハ僅カニ九州及ビ四國ノ一部ニ局シ、全國多クハ、「ジ」ヲノミ發音スルモ ドモ二音ノ區別消滅シテ其結果「ジ」二歸セシカ「ヂ」二歸セシカハ倘一層審ナル研究ヲ要スルコト

することがあり」、 右の結果は、その報告書中にも斷つてある通り各地 叉、 地方によつては「町民と舊藩士とにより、 の報告に「大小精粗」があり、「調査 教育の有無により、 者 の異なるため 彼此 相 矛盾

Ħ 本 號 逆 史

讀書語と平常語とにより、

間の既能を知ることが出来、 の別により、 **養育の相違」であるが、之らを再調したり統一整理する事が行はれなかつた。しかし、之によつて大** 国語教育上の大いなる尺度となった。

\*

代である。自園語に反省集出する所に、矢張り「豊龍時代」の名は當るのである。 料學的音量學が輸入せられ、之を研究するにつけて、その學理を翻譯し自國語の音彙考察に反省を加へて塞出する時 吹は音葉方面であるが、第二期のそれはその動機から覆ると謂はど、觀案時代」であり、「反省時代」である

「日本大町書」、明治廿五年」である。闽語の普測については、古くは支那の「四壁」に觸れて反省せんとした場者があり、 gais, Paris (18%)「日佛鮮典」もこの中にアクセントを否記するまでに至ってわない。 は「高低アクセント」を認識し、、相對式二段舰」で立ててある。が、彼は當時自言編述した日葡鮮典(Vocabulario de (1559 1655) の如うはその日本語典(Arto da lingoa de Japan (1654 8; 原是 9-13))中で發音のとと及びアクセ 徳川時代にも所謂「国訛り」として意識した跡は明瞭である。又那蘇會師父ジュアン・ロドリゲーズ Joso Rodriguez ントの事を明確に記述してゐる、發音では五十音から促音、拗音、 Jujum, declarado primero en portugues 人がその後のパチ。ス(Lion Pages)の子 Dictionnaire Japonais-fran-先づ、この初頭に掲げてその大いなる達見を認めなければならぬのは、美妙香山田武太郎氏のアクセント表現事業 擬音、連濁を説き、方音にも闖 えし、 アクセントで

ト拠は欧米の鮮典から得た事が明かであるから失張り顧客には違ひない。けれども図語の高低アクセントを この點に於て、美妙青は何と云つても、固音にアクセントを表現した最初の光榮を擔はねばならね。彼のアクセン 到

づける仕事 は別として一 實現 した點に於て、 立派 な創見であつた。 彼の音調に對する見解は「日 本大辭 10

示されてゐる。

即ち辭書編纂の要件の(六)に

音調ノ上下ヲ示スが除書ニ

一必用

ノ第二デアル。

「〈六〉音調。 はな(花)ハな三於テ上摩トナリ、はな(端=冒頭)ハは三於テ上摩トナリ、 はな(鼻)ハは、 な共ニ 平率 トナ

今改 調ト 不 杜撰デ充分 大槻氏ノ言海ハ此六種 自 由 メテ言 ヲ感 似テ非 ノ例 フ迄 ナルモ 7 力? トハ見ラ E ヲ ナ 調 ノ内へ ~" 之がタ 及 燕石其類ヲ誤リ易イノモ至當デハアル。 v 例 E が無イ。 音調ヲ看落シテ一言モ言葉ヲソコニ 70 メニ ス 例 = 珍ラシ V ノうゑぶすたるが非常 が研究サ ク和漢三才圖會 v ズニアツタタメ今迄ニ音律 ノ中 ナ苦 及ボサズ、 = サリナガラ、 心 唯 ヲシ ーケ R 處四聲ヲ ノヲ見テモ其容易 遺憾ニモー大缺點ヲ作リ出 此 ノ取り調 音調が蘇書ニ於テハ 記イタ處 ~ " マタハ歴史 ハ デ 有 ナイ ル ノハ 非常一 から ノ考證 如 3/ 及。 ソ V 大切デア V ル -Fil-1 E 范 1 テ 1 ヲ。 爱 殆 当 1: B H 1 本

書ト 都 1 言 イヘバ東京、 テ ツ テ封建 多 n 一ノ餘習 此 ソレ放 點力 ノ循残 ラ其國 二今日 ル此 ノ首 闷 ノ場合ヒデハ東京ノ音 都 ノ言語、 ナ 10 ノ音、 東西 ソ ノ最 晋 調 1, モ普 ノ相 而 通 違 モ其最モ普通 ナ Æ 有 ノヲ ル 撰 ブ ソレヲ発 ナ 7 ノヲ被 1 ラズ界 手 段 ク > ノニ ゲル 日 本 ーノ場合 事 限 ル ハ 素 2 ヨリ = 望 Ris. メスつ 用 3/ テ 勿論 七 好 10 今首

70 つた、 右を讀んだ大槻文彦博 しかし、 と云ふ事 それは結局 の暴露に過ぎなかつたへ筆者は偶々この稿執筆中に平凡社の大辭典に上田萬年・橋本進吉、 アク 士は憤然として、その後の「廣 セ ントを東京に據るべ きか其他 日 本文典別 0 地 12 記 據るべきかの見解 一、明 治 三十年)の 例 が當時 言に於て、 0 博 士に確 美妙 齊 3/ その して 12 に應襲され 他现 20 かん 代

H

本

35

達

史

大衆が参加して、現代語にはアクセントを記入したと云ふ登表を見て、しばし鐘を止めて美妙音の優に合唱を禁じ得 なかつた」。彼は更に言ふ。

「ソノ仕方へ耳ナドノ脆弱ナ感覺ハ韻メズ、音樂ニイラ律ノ第一門ラ。去」ニ記シ、其上ラ。平」二記シ又共上ラ。上」三記シ、カ

17 ガタソレニ练ッテ高下り定メルニ限ルっ

今々が ス ~ - --此規則に據ツテ此大師書デモーーノ音高ヲ取申投フ。精衛ニ言フトキニハ平上去コノ三原ヲ示サナケレバ為ラヌモノノ、 ノ解書ニ 於テ其全體ラボスダケト 7 レバ、必ズシモ去ノ無良ア人人二有タセルニハ及バス。

畢竟上トイフノモ法トイフノモ何レ絕計ノモノデハ無シ、平か中心ニ位スレバ上方其上ニアツテ、法方其下一在ルダケノ事デ、 散一ツノ語ノ中ノ一管處ニーーキシ上屋が有ルゴマーーソコダケニ符號リ用キテ事ハ清ム。其何ハ左ノ通り、

11 な(第二上)「花」 は な(第一上)(日) I なハケ平」の鼻し

き(第一上)(然一 かい さ(全不)「梅山」

か

き(第二上) [量]

か

か。

へる(第一上) 〔歸〕 みだる(第二上) 〔凱〕 かたる(全年)(語)

かなかつたものではないやうである。たど「必ズシモ去ノ賃息フ人人ニ有タセルニ及バス」といふ見解から、 によれば、美妙弄のアクセント機は、あながち佐久間博士の言はれるやうに、段階を二種だけ訳めて三段に氣

女,1 き普及的なものに二段表記を用ひた事は、国語調査育の態度と同じではあるまいか。(10)

定日本文字發音符略解」(明治廿六年)を見ても分る。彼は假名文字にウ・ブスターや、クレーギーなどのやうに 表えた 美妙齊は音葉そのものについても、相當の劣祭を重ねてゐた人である事は、彼の一萬 人名解音及びその中の一新

育、符、號をつけて音聲を表記した。いはば國字で發音記號を作る魁をしたのである。數例を擧げると、 Alanson (フラ/メッス) Cats (カ/ッツス) Catsius (カッツシアス) Deluc (例) (ジリイク)

Hammor-Purgstall von (フラス・ハ/ムメル・プ/ルグスタル) Lardner (ラ/ルヅナル)

Steffens [ステ/ッフエヌス] Vane [ベ/エヌ] Vancouver [バヌク/ウバル]

それに附滯する音聲教育事業が伊澤修二氏によつて開始される。氏は三十四年にベルの "Visible Speech" (本稿二 かく歐洲語のアクセント及び記號を我國音に生かせる事業は美妙膏に依つて成されたが、之に引續いて音字紹介及び 七頁参照)を譯著して「視話法」を發表した。その主旨は次の序文に明かである。

器の内にこめて、まづ第一に國音の訛りなうちたひらげ、すすんで他の國言葉の困難にもうちかたましとの微意に外ならず。 語その他の外國語なも、その助によりて、まなびうる方法なまうけたるは、言囊のさかゆるてふわが國言葉の魂なば、この武 文字の中、もつとも道理にかなひ、もつとも正確に發音をあらはし、しかももつとも理解しやすくまなびやすき方法にして、 實に萬國普通文字の名にそむかざるものなり。我が多年この法を研究し、これによりて、わが國言薬をかきあらはし、また英 「…そもそも3中ズェブ3ル スピイチは、世界にて人類の發する音、すなはち言葉にあらはすために後明せられたる符號または この書かるまん人人よその心してるみたまへ……。

終にのぞみて、わが恩師たるア3レキザンダア」グラアム ~3ル君。並にその父君たり、この法の發明者たるメ3ル3中3ル へしより、わが戦術に改革をうながし、つひに明治二十七年の日清戦役、および今年の北清事件にいたり、その結果をわが軍 べ一3ル君に謹謝す。君等父子が、この法な發明し、かつこれな我につたへられたるは、かつて西洋人が、鋭利なる鐵砲をつた

本簽造史

際の 葉の鐶光をあらはす時あらんか、これ我が南君の悪にいささか限じたるものと意信せられんことをご الد 听; らはして、 世界列同なおどろかせしごとく、この貴重なる停擾により、降寒世界の国語の競争気程に、 明治三十三年十 わかり 1]

用するの例」等は教育的に有益である。方言は東北音につ を學習するに視話法を應用するの例」「方言の訛を矯正するに視話法を應用するの例」「聾啞の發音敦 0 木 0 り」に對し「ガ」の點を一つにした「ガ」を既に用ひてゐる。 ため 伊澤氏 H 1113 12 に当共 この寫音文字の掛固を見て、 141 光の の述べる所によると、氏は一八七八年米國フィラデルフィアの萬國博覧會の一室でベル氏の出品 通する事を知つて散服 上この著をなした。 音学はバ 直ちにその出品者グレアム・ベルをボストンの邸宅に訪れた。そして、その音字 L その体授を受けた。 ル氏の組 総通りであるが、 明治 いての考察が遂げられてゐる。 十一年時期 国行の L 解説に創意が見え、 その後約二十年の間 假字去記法 特に [0] 視に見話 - 1 日 0) alf した型晒飲育 门に 木人 と小 144 法を原 45 英語 力言 all'

入が 最後 0 本質は漠然としてゐる。 111 武以 澤氏はその後 1) 小学は、 il てある。 小學直木卷 一視話應用 音楽学の しかし氏 `` 明治則 卷三、 應用方面として、 国語發音指南二、視話應用音前 いっつ の音管教育は氏の先覺に依 クセント親は一後妙な長短 卷五の本文を左直に、 重要な分野を折 その音字を右真に表記したものである。 **新命」「東北發音矯正法」「四語正音法」** って啓發され といふのであつて、 いたもつである。 た所 が多 \_\_ 60 , 任の感じを示したも その 内でらに 下土出 グアクセン (,) 训 したる IC 1-1115 しくって 13: 1C (7) 1.1

**上方面を代表されるとすれば、** 上が出 たのと同じ年に、 岡倉氏は正に、英語學·音葉學」方面を代表する人で、 岡倉山三郎氏が、発音學講話 」を出された。音馨史第二別は 共に明治期に国 1-19 十が、国 語界を信仰して

廣義の「善聲學」の科學的根底を樹立した功勢者である。當時の學界は同書の「はしがき」に窺ふことが出來る

極の始末ではござらぬか。」 書に限らず、 到して、 も知れわたるにつけて、 謂國學者流の考は、嬉しい事に、ちかごろ目にまして衰へ、その上、言語の本體は、 、国語の教授をば、 正確な知 近く板に成つた伊 が識を現 上古文、中古文、さては近世の擬古文の讀み書きの練習とばかり、狭く思ひちがへた、 共教課の根底を、 へる、 獲音學上の書物の、 澤氏の視話法の外は、 **發音の数練に据ゑようとする今日、この大事業に伴つておこる、大小各種の** 本邦語で綴つたものは、 未だ一部として、 纏つて世に出てならぬとは、 新作ものに限らず、 口ことば、 特に現 編纂ものに限らず、 何と嘆かはしく、 行の口ことばに 極めて不健康な、 また飜譯 遺憾至 問題に 所

のである。 Sweet, Strong, Meyer, Bremer, Soames, Victor, Ripman 年" と云つて筆取つた次第を敍し、同書編成に當つて參考にした書物が掲げてある。 の主著の要點が、 即ち、 氏の関語音観の本に譯述されたも Bell, Blaserna,

音を云ふので、蛙に吹と云ふのは、 200 第 例 期の へば E 一鼻音の 度音聲觀から第二期 三種の區別 は、 の欧洲香屋親 戦口蓋の事と見ると分かりが善いのだ。」等と述べてある。 夙に知れてゐて、 への推移期の先陣を承つた同書中には、 韻鏡 (') 學者は、之を三内と云ふ。即ち、 その點での程々の苦心が見え 唇。 舌内、喉内の三

立河 母音子音の如き比喩的な名稱に對して學術名が欲しい。それには「和音」「噪音」がよからう、 から縦横無灎に説いてあるが、その主要部分は「音聲學」の講述にある。その日星しい所を幾つか拾つて見ると、 翌三十五年に出た「應用言語學十回譯話」は、大阪市教育會でされた講義をまとめたもので、 間語の と一案を示してはあ 姿を言 是 0 先 立

日本

簽

蓬 史

は流石の側倉氏も未だ「張さのアクセント」と「高さのアクセント」との區別が意識されてなかった。 るが、氏は途に「養音學講話」以來大正の「英語小養音學」に至るまで「母音」「父音」で押通された。アク .1-ント 111

時は「ハシ」で、手に持つて御飯を嗅べる二本の棒は、「ハシ」である。…断様な場合に、晋を力を込めて資する事なアクセント 2 「上得へば、よく例に出る橋と答とは、晋の大小の組みあはせに遊びがあるので、水の上を渡つて行く時に踏んで通る橋、その 職者などとも云ふ。

父、アクセントと平仄との區別に於て、

「ハシ」とか云ふやうな二た綴り以上の後書の中で、どの綴りが環いきであるかと云ふことを底界するに用めるものであるの 1= に、季仄は一と繰りの語に於いて、その中の何れの部分が高く、何處が低くなるかといふ事を区別するの遺びがある。要する ・平仄とアクセントとは類似のものであるが、ただ違ふところは、アクセントと申すのは、 二畿り以上の音勢の强弱な區別するのがアクセントで、一と買りに於いて其中の音詞の高低を示すのが平仄である。平仄 アクセントとは、 同じやうで一寸蓮ふから、その事を少しく辯じたのである。」 何へば、ハナ」とか、「カン」とか、

美妙 美妙所は国 言しなければならぬ事は、 [1] 語プクセ 「(三)〇ノ中ノ銀名ハ菱香フ示シ、別ニ右ノ肩ニ「ノ」ヲ附ケテ其文字ノ上書デアルコトフ示ス。」(網點は筆者) 1111 ントの形相に關する限り、固倉氏はその十年前の美妙所氏にしてやられた結果となる。が、鼓に筆者が (1) アクセ 彼の次の記錄「萬國人名辭書」上卷七二二頁の假名發音表記法の注意書」が之を證明してゐる。 ントに省察し過ぎた為に歐洲のも「高さのアクセント」と提辨してゐた、と思はれる事である。 岡倉氏は英語のアクセントに精通し過ぎた爲に関語のも、强さのアクセント」と同視し、

その他ハ行、パ行、ヤ行等の考察を述べ、いろは歌は其作製時代の讀み方は多分次の如くであつたらうと示され

る。

「いろばにぼべど。 ち(=トイ)りぬる を(=ウオン。 わが(=グア?)よ たれぞ 「い(=エイ)。)。 つ(=トゥ) れ ならむ。うる(ョウイ)の おくやま けふこえて。あさき ゆめみじ(ョジイ)。ゑ(ョウエ) ぴ もせず(ョズウ)」

準語、東京の言葉に觸れて、言語教育、國語教育の先覺的な理想を述べるなど、第一・二期過渡期の啓發に盡す所が **韻鏡などに用ひる諸用語、例へば次清音、通略、延音、反切、などに對比して音聲を說き、幼兒音、方言、標** 

學協會の發音記號を用ひた最初の書物で、卷末には「發音小辭典」が附してある。 編まれたものであるが、國語の音に關聯して音を說く方法、例へば「F」は「釜の中の飯が吹く音」とか、「S」は「ラオ 他は平野秀吉氏の「國語聲音學」である。前者はフィエトル、スウ\*ート、その他當時代表的の英語發音書を参考にして 屋が長き管へ蒸汽を通す音」とか、「り」は「建議・我國などに含む音」とか示唆に富んでゐる。又、同書は萬國音聲 同じく三十五年には更に他の二著が出た。一つは片山寛氏及びアール・ビー・マッケロー氏共著の「英語發音學」で、

教育的に好著である Language"に準據して作つたものであるが、國語及び國語の音をよく摑み簡潔にして要領を得た敍述であるから、 平野氏の「國語聲音學」は、その體系及び用語をスウ\*ートの "Primer of Phonetics",及び "Practical Study of

更に高橋龍雄氏は三十四年に「發音教授法」を著はして、國語科教授に音聲學の知識を授ける事を主張し、三十七年

H

達史

方」が出て、これには国語の難馬字書さにアクセントの表記が示された。 の「視話音字養音學」はベルのを課したもので三十九年に出た。第二期 国定員本食管師典」を出して、競木中の高葉の養育法を記さ、 国語教育界の音信的是限に努めた。 末の [14] 十五年には波周茂輝氏の「国語説 又这崖隆 本の説 言民

に強固 應用方面に入らうとする。「普韻派 かくして、音信法」の方は な第三期 を迎へるための曙光であったのである。 一と通り、 [5] 音弦派 歐洲の音標學を紹介し了へ、その學理におが四 5. この第 二別に於て、 科學的自曼に立選った事は細 話を織り上げて見、 語な事 更に多少の 行で、更

## 註 1 所ため

○三個学五十字を記憶するよりも、 (一)元素文字は無管の符牒なるを以て、滞香に適したる文字を揚げざらべからず。而して音には母祖と子祖との は記憶し易きが如きも、 ば这な代表する文字にも個別なかるべからす。 洋字二十六字を記 然るに個名に母子合一せるものなれば、帰馬学の方此點に於て大に優れり。 真する方便利なり。 但字は我が邓に在来せるもの なれば、 計学より がまれ

(三) 羅馬字を綴るは假字を綴るよりも便易なり。

初學の徒には同

、四)信の億化につきて程分にてはカカ、 Kake となりてa、i、 u -1) --e と變 1) るのの り かなり、 73 4 となりてカ、 **e**p ち文字の結 キ、ク、ケ、になれども、 合上都合宜し。 間馬字にては Kaka,

67 こかなしんぶん! だいせがう すりだし)」から、その主旨を抜記すると左の通りである。 (めいち十八れん十ぐれつ一にち、きうれき八ぐわつ二十三にち、 まいげ -) 一にち十五

は假名澂ヲバ總ベテ古ヘヨリノ定メ世ノ常ノ用井ニ隨ヒテ記シ言葉ハ成ルベク今ノ世ノ人ノ耳ニ入リヤスキモ 弘メントスルニアリ(二)かなのくわいノ内ヲもとのともト書方改良部トノ二ッニ分ツ(三)我がもとのともニテハてにた (一)かなのくわいノ趣意ハ我國ノ學問ノ道ヲタヤスクセシメンガ為ニ文章ヲバスベテ假名ノミニテ記スベキ事ヲ世 ノヲ以

文章ヲ綴ルヲ旨トス云々

とあり、會長は有栖用三品宮、副會長編島直大、吉原重後、もとのとも長高崎正風、幹事元田直、藤岡好古で、 は南部義籌、內田嘉吉、物集高見、大槻文彦、近藤眞琴などの名も見える。名譽會員には伊藤博文、 大山巖、 副島種臣、

松方正義その他名士を列れてゐる。

3

致して出來たもの、例へば「オウ」(ou)が「オー」(o)で所謂音便發達流である。又。短母音(aiueo)に就いては、 「夫」(otto)等はそれら、琉球で(kukuru) (kozi) (hiji) (tuchi) (utu)であって iuが基である。從って古代の日本母音 琉球語との比較によつてeo後世發達説を述べた、例へば「心」(kokoro)、「風」(kaze)、「髯」(hige)、「時」(toki)、 3) チェムパレンには "Assay in Aid る。これには日本の母音發達に對する考察が掲げられてゐる。國語の長母音も直は二つの母音が並列したために偶然合 of a Grammar and Dictionary of the Luchuan Language (1895 明治28年)"の論文が

はaiuの三番と認めるのである。

4

本發達史

は言文一致體を採用することとし、是に關する調査をなすこと。第三、國語の音韻組織を調査すること。第四、 あつた。その調査方針は、第一、文字は音韻文字を採用することくし、假名羅馬字等の得失な調査すること。第二、文章 國語調查委員會は加藤弘之博士が委員長、上田萬年、 大槻文彦の爾博士が主査で、外に委員、臨時委員、 方言を調

## 本般追史

売し標準語を選定すること、であつた。

5

當時の日本音にはかはなく、P文は子であつたらうと述べてゐる。之に對しサトゥ(Satow)は "Reply to Dr. Elkins 下晋については、前にエドキンス (Edkins) の "On Japanese Letters chi and tsu (1880別語13年.)" の中に、 Ancient Words of the Japanese Language (1881,明治14年)"は更に予晋説に的確な考臘を集へてゐる。 and tsu" で右に 赞意を表し、チェムパレン (Chamberlain) は上田博士との共著"ハ Vocabulary of

『日韓兩國語同系論』(明治四十三年)第一章音画の比較に於て、田朝鮮語の日音は国語では自音となること、 [4] 三音が南語和順すること、四雨語とも語頭に下音を取らないのみならず語中語尾で省略する傾向かある、因朝鮮 語で上晋となる、の四項が遠べてある。企澤博士の卫晋に開する主張は、日本文法論」にも見えてしる。 (2)マナラの

6

7「『音考』(古琉珠)

8

れはないシップルに 0 U ドリゲーズの、わが同語に封するアクセント郷(同著三四六丁—三四七丁)は断うである。彼は「話す場合のアクセント 種類」なる項に於て、日本語のアクセントの相違を知るためには次の事に注意を要するとして、第一シラブルの長短、 二鷹がる、すばる、ひく、なるものな説き、第三に「日本には三つのアクセントがある。それは昔の調子であつて、こ も短かいシラブルにもある。そして、廣がる、すばる、ひく、 とは別な要素である。即ち

1、直アクセント 叉は 平らアクセント igoal accento

2、錠アクセント 叉は 昇るアクセント accento agudo

3、重アクセント 叉は 降るアクセント accento grave

である。それは次の記號で表はす。人、人」と述べてゐる。次で各意に入り「類かいショブルの語」の節を立てて、極か

いシラブルは三つのアクセントをもつてゐると述べ、次の如き例な揚げた。

ágūrū, ágūētā, tābūrū, tābētā, imá, fáxīrā, nóchì, cúrūmā, cáxīrā, cūbicāxē, cāmi (1:)

次に、「動詞に於ては時によつてアクセントが變つてくる。字が同じでも時の過・現・未で變はる」と云つて、擧げたのが、

taburu, tabeta, tabco

が變はる。 は直アクセントで、次は昇アクセントである。Fáxì は初めは昇アクセントで、後は降アクセントである。 である。更に彼は結合語にも着眼を忘れないで、「屢々二つ以上のシラブルをもつ語は、自分自身のアクセントを有つてぬ れが結合すると、imabaxi 例へば、ハ(Fa)—葉、ハ(Fa)—齒、ハ(Fa)—羽、はみな同じだが、 結合語では、 となる」と説いた。 後にくるか又は先行の語によつて、或るシラブルの自然のアクセントが變はる。imitは初め 又、助辭にも着限して、「單膏節は後にくるシラブルによつてアクセント

Fágā itai は「歯が痛い」の意となり、Fāgā vochita は「葉が落ちた」の意となり、Fānūgūēdori は「羽投け鳥」の意を表は

す。

普通の長さの二倍位に伸ばす事がある。そのアクセントの種類は[--][-/][-/][-/][/]である。例へば、 といふのである。 と説いた。彼或はこれを自國語の反省と特殊の才能とから易々と成し遂げたかも知れないが、三百年前に旣にこの說をな Co (高)は Coojoo. Xôxô (少々)は Xōūxōū. Xôxi (笑止、即ちかなしきこと)は Xổùxi. Nôxó (少將)は Xóuxōō. Quǒmiŏ (光明)は Quōō miōō. Vōn (恩). Vōn (御) Fátmeí (發明、卽ちあきらかな) Chúguēn (忠言). Chǔguēn 中間卽ち召使)」 Quiǒ (經)は Quiòó. Quiò (京)は都の意で Quióò. Quiò (狂)は Quiōō と發音する。例へば Quiōō jin (狂人)。 彼は單音節語自身の絶對的アクセントは認めなかつた。次に今一つ「長さ」の項があつて、「シラブルを

日本

沅

空

、た事は代に制度に行びする。しかも、 佐久間博士についても、學史としての叙法は、自ら多少改める所がなければならわ。 何年の影響をも思へなかった點に於て、敢て本稿では別級びかしたが、もし系統あるものとすれば、美妙氏につい わか四点から孤立して――《怨らく、如文を以つて他に営るに筆者のこれが最初

9 異なり、一地方なるだもて定めむには、たやすきわざなれど、日本文皿は、名のごとく、日本全国にかくるものなり、東 響節篇(Provolly)の一篇は、却て変法科に属すべきものなれど、全が変典には、結く終さたり。さるは、 大槻文彦「廣日本文真別記」例言(四十五頁 より 京アクセント」にて立てむか、全国所在の趣校にて、敦へ得べきか、行はるべきか、「京都アクセント」にて立てむか、同 () シト」(Accent)の顔き、我園にては、今、定めかたき事情あればなり、対処制様の母よりして、「アクモント」 随地に相 事情ならむ。達土の「アクセント」探るべくもあらず。和学正識特などに、養者の上に、平、上、失、など改きたるは、

ال 物のかたの「アクセント」にて呼ばば、雇人とても順だつべし、制質には道ゼわなるべし。「アクセント」の事、深く考ふべ の。アクルニトに何の文ならなすまじく思いたればなり。扱、美妙養氏の。アクセント」を見れば、「東京アクセ は、奴婢の名の「熊」「虎」「梅」「竹」などを呼ぶには、動植物を呼ぶとは、「アクセント」を異にすれど、熊」「虎」など、箕 どの者が、「アクセント」に心つかである理めらむや、加へざりしは、前陣の事情ありて、定めかれたればなり。一地方 田美妙療と続する人あり、配書を作りて、介が言物に、「アクセント」を加へでりした関わり。文典心作り知書を作らむ 総内造の「アクセント」なり。枯と症標との「アクセント」東西南京、正反形なり、此類、即ぐるに暇あらず。間単にて 余は、江戸にて生れて、十六歳まで江戸にて成長せり、循承、法就あり、前径を消じて、東京に住せ上事、三四十年 な

いいつっアク

に及べり、「東京アクセント」ならば、一夜にも定むべかりしなり。

10

「文部省國語調査室で大正八年から始められた國語アクセント調査の結果ではアクセントに せる必要上、 上昇的の場合における上中下三段の區別を標本として認めつゝ之を平易化するために實用に使ふ時 関する知識や世 間に行

別をすることにした。」 神保格 國語音聲學人一五八頁

11 美妙 一番の發 |音符略解の數例(括弧内の音字は筆者がつけたもの)

イ・・・・・スト トノ合音 茨城地方カラ勢拔ノ南部(て)

・・・・・ラトえトノ合音

獨逸語ノじ

(œ)

かく ツ・・・・・羅馬字 :羅馬字ノ ng かョリ 日 本デ 弱ク具へ投ケテ 1 九 州 四 M 邊 出 比音がアンの (1)

ノナ

歐洲の音聲學の翻案紹介を主とした第二期から、 自國の創設的實驗考究に入るのが 第三

大正元年以來未だ二十餘年ではあるが、菩聲研究の範圍と方法とは著しく擴大充實

第三期 活躍時代

期である。

做されるに至つた。第三期は正 せられ、今や「音聲學」と云へば、 にわが國音聲學の活躍期である。 言語研究、 國語研究の先導者となり、 國字問題、 教育問題の一つの重要な基準と看

乳、 (三) 音摩實験の方面である。(一) は國語及び同系語を對象とするもの 學を抱括 との期の研究分野を大別して、次の三種に見るのも一方法である。(一) 小倉進平博士の朝鮮語、 開聯するもの、 例 へば神保格氏 例 ば佐久間鼎博士 の標準 伊波普猷氏 語 スの琉球 東條操氏の方言、パ のアクセ 語 ントの 金田 心理的考察、小幡重一氏の音聲の音響學的實驗解說 \_ 京助 ーマ氏の英語教育の如きであり、〈三〉は心理學及び音響 氏のアイヌ語の如きである。(二)は言語學及び外國 で、 音聲歴史の方面、 例へば橋本進吉博士・安藤正次氏の國語 青壁教育の方面、 の如きは

B

本

550

連

史

て居り、研究者の態度やその所産にも、右の三者又は更に欣きものに跨る所のある事は勿論で 「なものである。尤も、これは敍述の便宜上の分け方でもつて、實際は三者が相互的に開聯

相互的に養音練習に資する點に於て久方言に言及された點に於て、 7 が行はれた。その内でも波行音に對する考察は最も盛んで、引いて接音・濁音・母音等に互つてゐる。小介進 ハ (1) (一) 普隆歴史については、客製的考察が旺んになり、立體的には古文献の 一語及朝鮮語のため、《大正九年》には国語学音と朝鮮学音の比較があり、 が朝鮮ではそれぞれ五に養育される事などが養表された。十二年の「国語及朝鮮語養育概能」は朝 古音の考察があり音史上にも貢献する處が多い。 寧ろ第二の教育の類であるが、しか その内には国音のカ行及びハ行に発音する 11 一一一一一一 [14] に は 同 即人及 宗 1) 語の調査比反 平博 ヤ行や、 十: の

mmagi 又は 等が用ひられて[wma] (wmo)と發音されて居り、平安朝頃には「ロンが次に來る」のために同化されて「mma」(mmo) 代の幕音については、常て宣長状成の討論した損音。むニル、「ん」、ロンの區別は奈良朝末から現じれたと認め、當時 普を示すものと読かれてある。同様に萬葉集の「武奈後」(鰻)は、最初 普間研究に際しての注意事項、古普と琉球普との論者、 「馬」「梅」等の語頭音。四)が強く發音され、「中)の如く叩えた。それでその表記に「宇馬」「宇麻」、「手棒」「鳥梅 三年には、安農正次氏の「古代国語の研究」が出て、第四章に「古代国 magi と發音され、それから後に疑って magi とし、 表記には「光」を用ひて「光馬」「光女」などとするやうになったもので、徐つて「和名抄」などの「光」はCm」 古代図語の鼻音、波行の古音など注目すべきものがある。古 又歌日養鼻音であるるつて、「宇古路毛知」の「古」 munagiで、次で和名抄の頃は、光奈伎 語の普韻組織」が説いてある。その内には、

はngo「牟久呂毛知」の「久」はnguであつたと説かれてゐる。

平のものであつて、、一般のやうに唇の開き方が圓く、、しかも前方に出るといふやうな發音ではなかつたらう。 安朝に入つてから、二途に分れ、一方はWに變り、 來たのである。 風 P音は、 上いで表記されるものではなく、 かなり早くから表記法の上にもあらはれてゐるのであるから、 に考へれば 一波行の古音」に於ては すでに奈良朝時代に於てもP ハ行音からワ行音 「奈良朝のPと平安朝のWとの間に下の時代を認めなければならぬ。 いで表記されるもの、 の轉化は自然である」と近代的な解釋が加へられてゐる。又、氏によれば、 F の傾向を有つてゐたのでは 他方はHに變つたのである。そしてFWの方がFHよりも早く出 すなはち、 下の時 兩唇摩擦音でに對する有聲ので、唇の開 は順次繰り上げられるわけである。 ないかと思はれる。」とし、 然るに、平安朝 又、このW からい き方が扁 は F 音聲學 0 は がは 國 715 3 0

音は變つたが、書き方はもとのまゝであり、「う」があたかも長音を示すものであるやうに取扱はれるやうになつたの れも同じやうに 社 6 られる。「から」と「こう」、「らう」と「ろう」、「さう」と「そう」とは、 きあらはすことの必要を感じるやうになる以前に、すでに表記法は固定してしまつたのではないかといふことも考 叉、 あらう」と述べてある。 てゐる。 氏の昭和 その内に、 六年の著「國 ko, ro, so と發音されるやうになつた時代には、すでにその書き方の約束が固定してしまつて、發 古晉の長晉に關しては、「…言語の表記法の上で、特に母音に長短 同書は叉、音義說を分けて「伊呂波音義派」と「五十音音義派」とし、 語學通考」には「語音の研究」の章があつて、 本來、 悉曇到來以 發音の上に相違があった。 これ 後の の二種を分ちこれを文字で書 为 が図 の音韻 別に「言靈派」を立て 研究史

H

本簽

Y

些

て、解説してある。

検討を続け、「ロの方がのよりも古い時代のものと思はれる」との考验を加へられてゐる。 調査とも合致するもので、 る。 -1-それでエ列は 四年には伊波普飲氏 イ列によつて、オ列はウ別によつて代表されてゐる事を明かにされた。 の「琉球語の母音統計」が發表されて、その母音ははし わが古代音への貴重な考察資料である。更に安藤氏は「古代國 の三種で、 これ 語の研究に於て、 0 は前 のの二個 のチェム 音が使けてる ン氏

から云ふと四十五熟音で、獨立した三母音を合せて四十八種であつたが、加を表記する假字なく、では後にSに合併 Ti. 緻密なる側 つて察する事が出來るが、 ある。五十音以外の音が音圖製作時代にあった事は、大矢博士も認めてゐた事は 最も大切であり、従來の主題高能を打破つて客観的調査に入る第一歩として、你波氏の報告と共に大正期の一位業で されて合計は四 字音を得、 よっと 同じ年に、 命・萬葉集・本草和名・和名抄・譬心方・佛足石和歌・おもろ草紙について漢字書きの假名を統計に取つて約七百 わが語音は 之を印度、 ini 統計的調査の結果として北里開氏の「日本古代語音組織者」が現はれた。古事記・日本書紀・呉上記・周副 的 討究と相俟つて今後盆々軍視せられるであ 十四になったと云ふのである。右がどの程度まで信憑し得べきものか不明であるが、この狂 ai 支那、 統計調査については、 の三母音とは 開館の 古代の語音に對比して、當時の語音價を見出さんとしたものである。その結合に bocijtd その材料についての農密なる検討及び、表音文字の性質についての 31 Pb らうう。 311 1. I. s h じり 十五子行であつて、 「普問及手習詞歌考」(三〇頁)によ 子母音 の強 31 六十つ

昭和三年には橋本進吉博士の「吉利支丹教義の研究」が競表されて、三百四十餘年前(文祿元年)の「吉を考究する貴

重なる材料が提供された。その内、 **愛音に闘するもので、** 博士の總括された所を列擧すると、

1、エオはvooと發音した。

2、シ及チッの音は今日と同様であつた。

る、セゼはシェジェと發音した。

4、ジヂズグに發音上區別があつた。

5、ハ行の子音はよであった。

6 ワ行 12 TF () 6 17 woの四種で、 阿行のするいであり、アカから蘇じたオーもいと後音した。

7 長音はウとオにのみあつて、オの長音は開と合との二種(るとる)に分れて居る。イの長音はイイ、エの長音にエイと發音

して

拗音は大抵今日の音と同じであるが、エウから出たものには、幾分からの形が残ってゐる。 叉、 クッの音がある。

9、入屋のツはもと發音した。

10 語中語尾のカ行濁音の子音は多分を音で、語頭のカ行濁音と區別がなかつたらしい。

分けてゐるもの「iといと」、 0 十項である。なほ表記上に残る疑問として、 u Ł v, ca qi cu qe e qa qui que que s , 吉利支丹教義のローマ字が(一)現在同一に發音するものを異字に書き mene~ jiegi, zu zzu ٥٤٥)、(١١)

現在區別して發音してゐるものを同字で寫してゐるもの(語頭のマ、 カ行濁音)とを示されてゐる。

橋本博士は同年「波行子音の變遷について」なる論文を發表して、安藤氏のP音からH音に移る過程に於けるW音の(1)

日本發達史

てい 壁學の理論とを照合して、當時の波行子普が下書であつた事を證明せられた。そしてPドHの變遷時期につい るた」。「それが且音に變つたのは主として江戸時代に入つてからであつたらうと思はれる」と述べられた。 Pから下への轉訛は、遅くも奈良朝の終頃までに大體完了」し、一下音は語中語尾の波行音では、 平安朝の半頃には大體今日の標準語と同じやうな有様になつたが、語頭に於ては空町時代までもそのまま幾つて 更に大矢博士「普圖及手督詞歌考」中の「禁字口傳」を引用して、 同書のハ音及マ音の説明 和行子音と混同 法と今日の音

は第 かける下日雨音の過渡期」などがあり、何れもPFHの關係を肯定して、その倫原を説いたものである。 的 きである。 0 なもの 考證を經て、 尚 一期未(明治元年)のホフマンの設以來、第二期の 新村出 である 博士が 殊に第三期 についての研究には伊波 第三期に伊波・安藤・新村 「東方言語史叢考」の中に述べられた「琉球 に於ける安藤・橋本雨氏の所 **必普爾氏** ・橋本の諸家によつて科學的檢討に今や不動の學説を築いたも 0 琉 球 () 説の如きは、 エドキンス・サトウ・チュムバレン・上田 波行音から観たもの、 前の波行音の變變」、 その狭義の「菩薩學」を背景とする態度に於て、 即ち「古琉球」に載せられた「P音考」があ 及び「波行輕唇音沿革者」、「同 ·大鹏 • 質に波行香 代表 11/1 IE

三定武郎 考察の外に有坂秀世氏の「閩語にあらばれた一種の母音交替について」、音便には湯澤幸吉郎氏の「いはゆる音便につ 機管については、 氏の「濁音考」、 不田鬼丸氏の「國 金田一京助氏の「アイヌ語清濁考」など有益な研究がある。母音については、 安藤氏の鼻音の考察の外に、 語の撥音について」、石黒鲁平氏のコン『音辯』などがある。その他、 二十部 重太郎氏の「字音尾唱、コ、 111 つ沿革」があり、 清 語音につ 安原氏 1. 現代音に じり

5 て」の如き、 何れも史的研究になる有益な論文である。 これらについては、 軈てなに幾多の論政を俟つて波行音

如き定説に至ることと想はれる。

は、 外國語及特殊 0 ある事も少くない。先づA(語音及一般)について見ると、大正八年に出 如かきわ 簡略ではあるが、 が國語の音聲研究が参照されてゐるから、 0 (1) 方面 [JL] 一方面と見ることが出來る。もとより之らの二項乃至三項 その前部に於て、國語の音聲學を說いてゐる。 は、更に細別すると、(A)語音及 第二期のものに較べると、 一般、(B )標準 歐洲 音及アクセ た佐 品品 久間 へ同 の諸音學學書の外に、 関音の性質を遙かに明確に 開 ント、 博士 0 研究者 0) C 國 方言及アクセ 語の [ii] --- A 發育とアクセント」 工 の著作物が跨つて F. ウ 1 知ることが ト、(D)

よる 六 幾多の に神保格氏 原 理 が藏せられてゐる。この著の特徴は 0) 國 E 十四年)が出 た。 言語學的又は音聲哲學的な所にある。 頗る直 截簡明な敍 述法である かい、 L カン - -易明 EXE を撃げ 飯なる洞察と創

出來

「『音聲學とは何ですか』と素人は聞く。學者は、それは人の 里離れた星 中には三度の飯 お役人や大臣 か。 んですか」と又たづれる。 れ 互 に相関す の構 になつて威張れるとか親 造や 3 も忘れて溝泥の と思 運動な研究する學者も居る。 II 勿論それはいづれ何 専門の 腐り水の中に居る黴菌はかり研究する人が居 學者が知欲の満 音様に滲詣すれば無病息災、 かになる。 しかし溝泥の水 足の外に直接間接人生に影響の無い筈はない。 音摩を研究する學問です」と答へる。『そんな物で研究して 何になるんですかと轉殺る心は、 0) 商賣繁昌の御りやくがあるとか考へ 中にも星の るの 光に映 地球の上の人間 り得る。 دې 宇宙 うしゅうっと、 の事すら分らぬ中に、 音摩學の質用 0 萬物人 る心と似てゐる。 法律 引 方 报 100 面は 道 いづれ か。 -[1]-億 12 近

H

本

記

逐史

後に此く答である。」

これは「香鮮學の對象」の書き出しであるが、二百年前のウ。リアム・テムアルの引用句(本稿一二頁)と引載べると面白

特に、後に论くパーマ氏の「フェーム論」はこの學理に大いなる論據を見出してゐる。神保氏の所說によると、 工人情音學 題にしないものである。 自身の性質はどんなであったか。「イン音の質、「中ン音葉の長さ、「ハン音葉の高さ、「三」音葉の弧さ等の區別を含む) 際には組 な要素を抽 があり、疑き手からいふと(一)誰から続いたか、(二)何時続いたか、(三)何處で続いたか(即ち發音者の距離方向)、 (四) どんな菩薩を纏いたか、等を其へてゐる。又抽象菩摩は共通要素を多く其へてゐるもので、例へばアニーオニーカニ 「キ」等一つ一つの音、又は之が連がつて言葉となった。アオ」「カキ」などに就いて、多くの人多くの場合に通ずる共通 次で幼見語に例をとつて「菩聾表象」を説き、又、「菩摩の分類」が説いてある。 立要素から見ると、(一) 競音した人は誰であるか、(二)何時發音したか、(三)何處で意音したか、(四)音壁 」と「抽象音響」である。後者は氏の創念で、質に音葉定義及び音聲記號の解釋に若見地を具へたものである。 查出 して、一丁」の管は斯々の性質のものである等といふ時、それは何時何處で發した背響であるか等を問 即ち「主視的音聲」と、客視的

はど通鼻性管であると説いてある。 は、後舌面が敷り蓋に近づいて殆ど閉鎖を作るが中央部がわづかの通路を残して、鼻腔へびびく賭に於て母音りの 里香の連結 章には、一馬」「梅」「旨い 等の語頭の加を長子音と認めること、「本を讀む」の「ホ ンオーい

「j」「i」の連番と看做さないのである。氏はいふ「拗番といふ名称を單に『日蓋的な』番の意味にするならば之を拗番 がる)である故に、拗音の中に入れるべきものである」と。 に加へても差支ない。それならば「や」行も全く同じ理由で調節位置が「口蓋的」(狭まりの を介在しない點に於て「き。」「にご等と異なるものと認めてゐられる。即ち「し。」は「了」と「i」の連音であつて「s」 なく、假名の書き方から附けた名である事、又「拗音」と稱するものの内でも例へば「しざ」は子音と母音との間に「う」 「文字と音聲」の章には、いわゆる「拗音」なる名稱は濁音といふ名稱と同じ、音聲自身の性質に基づいて附けた名で 面積が日蓋の中心に近く既

撃撃では「ヤ・ユ・ョ」をそれん「は・w・joで表はし、「ワ」をwで表はすが、その本質が「漸强重母音」であることを見 唇の接近の度合も子音に見ることの出來ないものである。また五十音圖の「ヤ」行の「イ・エ」行にあたるもの、「ワ」行 が る事實などから見ても、「ヤ」行と「ワ」行とが五十音闘中の特異のものであることを察すべきである」として、實用音 の「イ・ウ・エ・オ」列にあたるものが、いづれも「ア」行の同列の母音となつてゐる事實、「ワ」も往々轉化して「ア」とな 半子音については 先行文獻を遍く對比引用せられた點にあり、 阳 和 四年に佐久間博士の大著「日本音聲學」が出版された。その前篇語音篇は國語音の解説を殆ど述べ盡したか その集大成から云ふと「實驗音聲學」のルスローにも比すべきものであらう。同書の最も强味とする所は內外 「國語の「ヤ・ユ・ヨ」なよび「ワ」の その歸結には注目すべきものが多い。その數例 頭音は、 かの子音り・いのやうな摩擦のひどきを件はず、 を擧げる。 の感

摩擦付破裂音「ツ」・「ツ」・「チ」・「ヂ」については、 ル スロ 1の名稱「牛閉鎖音」を採り、 その軍子音である事を認め がしては

日本發

達 史

ならぬと説いてわられる。

破香であり、あるひは破香に近似する「牛閉鎖香」である。「ツ」の頭香も同様である。」と论いてある。 かりにこれを、パンコンツ。リカルツィアのしたやうに(であらはせば、これはしゃいと同様な意味でなしろ一つの

が用意されてゐる。 なかわたり」(Lingleiten)といひ、次の音の調音域が、 さきがまへ」 (Voransnahme があるといふ」と。 11 形が存績する。 語音の轉化の章には「調音のすべり」が説いてある。例へばboやうな連音では、bo破裂に先だつてoの訓音 一方又、例へば〔biki〕のやうな場合は、bに先んじてi」の口形があり、bの調音中を通じてそ 最初の音を調音する間に、次の音の位置が次第に滑走運動を以て形づくられ 最初から存在してゐるやうな調音の同時 的 る場合に ff. IC は、 1. -6

なほ、右の原理を以つて「ヒュー・シー・デーチン等の行の「なかわたり」を论き、先に出た神保氏の「シューテの單子音説を

日本語の音聲分類を示し、之によつて羅馬字表記に對する原理を説 ーマ氏は昭和五年の「羅馬字化の原理」(The Priciples of Romanization)によって、氏のフィニーム親を詳述し カン えし けこう

程度)、第三次的(パ氏が類推によつて附け加へた例、「ハコ」「ヒト」「フタ」「ヘタ」等に含むハセフへよの子音の 養香符號の制定にも抽象の程度が問題になる。即ち第一次的抽象 して共通してゐる普の程度)、第二次的 てゐる。要約すると、 「音聲の具體性と抽象性」については、 神保氏のは具體とは與べられた事柄の屬性全部をいひ、抽象とはその属性の一部であるから、 (例へば單語「アメ」「フタ」「サカ」「シャ」等に含む「ア」音が共通して聽える 特に求めに應じて書き贈られた神保氏の意見が、 (例へば単語、アメ」を異なる甲乙丙丁等の人々 全的 10 1 用され高速とされ 共

け 验 又 12 は は、 て、 パ かれるが、 ーマ氏はこの第三次的なものを、 0(0)0 普通 和接音族 口 時としては〔a〕、〔▲〕の一種乃至〔❸〕の一種とさへ聽き取られる」如きを指すのである。 蓋音化されて「い」となる」如き例で、 前のS「S」を發音する場合、 (Contactual Phonemes) 彼のフォニーム觀で合理化しようとするのが主眼點である。 大部分の歐洲人の耳にも通常のSとして響くが、母音「i」の前にくる場合 自由晉族 後者は「日本語のアは通常基本母音「ね」に近い一種の語音として (Free Phonomes) とし、 前者は氏によれば「日 即ちフォニ 本人が ームを分

當つてゐるが、パーマ氏は前者を○で圍み、 示すものに該當し、パーマ氏の Phoneme はジ"ウンズの Phoneme 中の 及びラ行子音がイ列では硬口蓋化されているははは 尚パーマ氏の呼ぶ phone (素音)はジョウンズの phoneme (音族)中の一員、 後者を回で圍むことを提案してゐる。 いしとなり、 ウ列では国的国的となるといふのである Broad Notation (簡略記號 即ち Narrow Notation (精密記號)で 氏によれば、日 本語 しで示 0 S Z d

に國語 如 本 きは併せて参考とさるべきものであらう。 書は **音聲及び表記法が全般的** 市河博士の 序文にもある通り、 に適應するかどうかは、 \_\_ 面から見て、「日本發音法の卓越した案内書」であるが、この 未だ大いなる檢討を要するもので、森正俊氏の鋭 フォニ ーム觀

フ た。その音字はべ レッチャのと同趣向であるが、 他單行本では、小林光茂氏の「聲の教育」(第一部大正十四年、 ルのにヒントを得て、假名文字を改變した生理文字である。 この種のものが普及しない事はブリッケやべ 第二部大正十五年) ルのを見ても明かである。 その形狀 が發音 が出て、實用音聲學 0 舌形に 模倣し た所は

H

本

發達史

た點に新味がある。 くは外國音を引合ひに図語音を赴いたのが、本書では國内の各地の音を比較して即ち方音に照して標準音を明 して有盆であらう。 和三年に石黒鲁平氏の「関語教育の爲の菩摩學」が出た。緒言によるとその組織はバシーの の英譯本に據つたといふ事であるが、 2「音聲學」のほかに著者の「國語政策」が多分に收められてゐる所は、 等ろ獨創と呼んだ方がよいほど図語化されてゐる。從來の音壁學 表題の通り年は「教育書 "Les Sous du 力。 17

氏の「語音變化に關する研究」などがある なほ論文では、佐伯功介氏の「日本語に現はれたる父音について」、森正俊氏の「母音に關する考察二三」、 部田

博士の「動詞と形容詞の壁の上げ下げ」、 U ini づれもアクセ ボリワーノフ の發表で充ちてゐる。大正四年には佐久間博士が「日本語のアクセントとは果して何勢?」と題して、 「標準音及アクセント」 第三期はアクセント研究から始まつたといつても過言でなく、質に大正の初めはこの方 の研究と對比して、 ントに闘する

荒眼を

示した。 初めて博士の高低アクセント觀についての所見を明かにされた。 樊田猛猪氏の「羅馬字索引國漢字典」、今村明恒博士「東京緋」が發表されて、 [11] し年 エト ワー 田 九年即 ..;

及

U) 言語心理上の意味」、東條操氏の「東京語のアクセントに關する外人の研究」、「ボリローノフ氏の東京語の多げさげ 研究しなども養表された。 製五年には神保格氏の「アクセント研究」、井上東本氏の「語調原理序論」、佐久間博士の「東京結のアクセ

11: 久間博士は、 更に大正六年に「國語のアクセント」を、八年に「國語の發音とアクセント」、 十二年に同 清アクセ

ト講話。及び十四年に「日本青聲學」、 昭和八年に「國語菩聲學概說」を發表された。

下三段觀を立てた點である。第三は「式」と「型」とを立てた事である。これを圖表にして示すと上表の通りである。 山 の一つとして、 ント」又は「カアクセント」であるのに對し、 田美妙や、田 れらの諸書に依つて述べられた國語アクセ 第三期に於ける大いなる收穫でなければならぬ。 丸卓郎、ポリワーノフ氏などの高低二段觀、又は伊澤修二氏のいはゆる「長短觀」から脱け出て、上中 國語は「高さアクセント」又は「調子アクセント」である事である。 ント及びその解説は、 博士による知見は、 博士のアクセント觀であると共に國 第一に英語などが「强さアクセ illi. (V) 語調像

| 式伏起  | 式 板 平  | 式简音 |
|--|--------|-----|
| 型上   | 型下     | 節音單 |
| 型中上型上下   | 型中下    | 節音二 |
| 型中上下<br>型上上下<br>型上上下                             | 型中中下   | 節音三 |
| 型中中中土型中中土下型中上上下型中上上下                             | 型中中中下  | 節音四 |
| 型中中中中上型中中中上下型中中上上下型中上上上下型中上上上下                   | 型中中中中下 | 節音五 |
| 型中中中中中上型中中中上上下型中中中上上下型中中上上上下型中上上上上下型中上上上上下型上上上上下 | 型中中中中下 | 節音六 |

50 IE. て「日本音聲學」に 以 語の語調 このアクセント研究に附隨して成し遂げ 來 の最も偉大な業績の一つと稱すべきであら 上の 諸問題も頗る多く、 收められて居り、 それ 同 著は 5 質に大 られ Vt. 野げ tc

た。先づ宮田幸一氏は「新しいアクセント觀とアその後なほ幾多の人々に依つて、論爭が續けられてアクセントの段階又はその表記法に就いては、

節 刀 の上にあらはれ せ 2 .7. 表 記 法 (昭 る高さの變化に重きをおいたもので、「二つの音節が上昇的に發音されるか」「下降的に發音され 和二年「青聲 の研究Ⅰ」を發表して二段觀及びその表記法を述 べられた。 それは相連る二つ の音

日本發達史

上昇には、」、下降には「、」を用ひ、無記號のものは前晉節の高さの連續と見做す方法であ みたものである。之を表記するには、例へば、ja'ma' (ll) u'mi(海) mi'dzno(水や) jo'rokobaji'に東京して)の如く こ。或は「水平的に發音されるか」に依つてアクセントの姿としたもので、古くはロドリゲーズ(本稿一〇六頁参照)が試

音節 とれに對して佐久間博士は、「この場合に著へられてゐるのは、アクセントの全的姿ではなくて相隣接する二つの の間 の關係だけではないか。そこでは、アクセントを一つの姿として浮き上らしてある背景、 切りはなされた部分部分の昇又は降を單に寄木細工的に並列させるといふ行き方である。」「音聲 即ち水準

郎氏の上下語尾アキ (雨)」等は近畿音で「●▶」に當る。 ト」(「菩薩の研究」■)なる論文を發表された。氏のは二段觀であるが上聲「●」、下聲「○」の外に俯傳「▶」を立てて、 部人として勿論賛成だ」と述べ(音協報り號)、又自ら中部に適するアクセント表記法を提唱し「舞鶴地方のアクセン 層精細を期するものである。氏の俯聲符は語尾の誓節の急降を示すために例へば「アキ(秋)」、「アサ(朝)」、「アメ 方に於て、井上奥本氏は宮田氏の二段説に賛成を表し、「語首の下り(第一音節の下)を取扱はない事」は オケ(「普協報及び、方言」)などと同じものを指してゐる。 これは森正俊氏の降調(f) (The Pronunciation of Japaneso) に當り、 「我々中

中の「ザ」の国を伴短音であるとし、そのアクセントを今を以て示すのである。例へば「オイザックン」、「ハイガッン、丸 を加味して解説せんとした。「東京アクセントの三段観と二段観とについて」(音響の研究Ⅲ)例へば、ヤマザクラ」の 三宅武郎氏は晋節の数によるリズム的の觀念から、アクセントの高低要素の上に、發音テムボによる長短要素

型は しかし中 立てられた。井上氏は之に對して、三宅氏の説は上中下三聲の外に中 木橋は「イドサング」。かやうな長短については賞てポリワーノフ氏や伊澤氏も觸 作 久間式の下上符號を以て表記され下中型は下上型に變するであらうと云つて暗に二段説を押しつけた。 核性の一人符を佐久間式の下上型の語尾だけに使用して、 其他 は佐 核 性のものを認めるから、 久間式のまゝにして置けば、 れた所であるが三宅氏によつて組織 []4 元三段式である。 三宅氏 0 平板

派と教育派の對立を示した。 を定立するには何よりもまづ我 機能的乃至說明的立場」と述べ、宮田氏は「二つの立場はこの場合嚴密に區別することは出來ない。 宮田氏と佐久間博士との間にはその後も論駁が交はされたが、博士は宮田氏の所説を「現象的叙述の立場」に對 々のアクセント意識を尊重せねばならぬ」と譲らない。 即ち客 親と主 觀 アクセント 0 對立 する 0 型

三段觀となるのである。」とて、謠曲 象を別に取扱つてゐるだけの違ひである。二段觀で明示してゐること、語頭の押へとを同時に重ね合せたもの 田美妙齋の二段觀と雖も語頭の現象に注意した事は自明の理でないか。そして「全平」といふ美妙齋の言葉は、 V 「平板」といふのと何等甲乙ないではないかと説いて攻めよせてゐる(音聲の研究V)。 ていは 佐伯 功介氏 れる所に賛成出來ない。二段觀といへども三段觀と全く同等の內容を持つてゐるもので、 は作 久間 博士の 三段觀 に真正 の實例を示して、謠ひ初め(語頭)の押への自然なる理を說き、 面 から反對 して「私は著者(日本音聲學の)がアクセント二段觀 只 术 ili. リワー 頭 を押 V ノフ 否定 博 が即 る現 につ 中山 +:

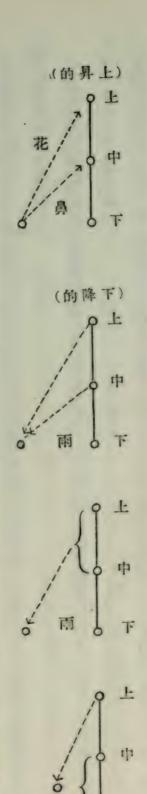
事を主張する所 大勢から云ふと、 説中に アクセ में। ントの 上を主とするか、 問題は三段觀よりも二段觀を推す說が優勢であるが、 中下を骨子とするか、 又は上下を本體とするかの點や、 しか 4 なほ三段を一 方言の表記 一段に 直

1

木

問題、又それ らに附随する解決案は、 なほ今後の研究に食たねばならぬ狀態にある。

東をいふ」と定義してある。それで、比較的といふ以上、必ず二箇の菩様が有つて始めて可能なること、 [1] は言語音聲であるから、意義ある音楽でなければならぬのである。 神保格氏の「國語管壁學」に於ては「日本語のアクセントとは、意義を表すために定まった、菩薩の比較 のものは二段である。 例へば、 氏の圖解を筆者が更に敷衍して圖示すると次の如くである。 氏は上昇的 4) のには三段を認められるが、 文研究川集 的高低の約 下降



下

氏の比較的高低といふ條件は、 文部省國語調査室では、「上昇的の場合における上中下三段の區別を根本として認めつい、之を平易簡易化する 從來の種々の論争に極めて融通の利く解決を與へるものである。その段階制につ 1.



寧ろ本旨とせられるものと思はれる。

ために質用

に使

以外時

一段の區別をした」即ち、

上間に示す如き型を實地に認める事を、

普アクセント
新典には、二段アクセントを實地に應用したものである。 氏の「國語讀本の發替とアクセント」(一一六年)、及び常深千里氏との共著 汉、 東京の 阿奇爱 7°

けれ ク せ ば必ず第二音節が低くなる、 1-0) 型を法則 に抽象して、 (一)單 と述べてある。 語 の第 香節 神保氏の素朴な敍述の內 が低け れば 心中第 一音節 には、 が高 ア クセ くなる。 ント觀 (二)單 0 諸問 能松 題解 0) 第 沈 香節 に對する

含蓄が少くない。

を、 臺及び對嶋の C「方音及アクセント」 氏の郷里三重縣を中心とする語音を詳細に紹介し、小倉進平氏は「國語及朝鮮語發音觀說」(大正十二年)の 吉町 養雄 几 方香を説き、 は 九州 地 方郡名現代發音」(音聲の研究下)を說く等多くの研究がある。 金田一京助氏は「北奥方言の發音とそのアクセント」(音聲の研究で)と題して「ズーズ 森正俊氏は英文で「日本語の發音」(The Pronunciation of Japanese)(昭和四年)を著は 1 1 ー考 1

に助解 等を網羅してゐる。 言地圖」及び「國語の方言區劃」を發表して、 開始した。 华年 誌「方言」に連續發表された服部四郎 を添加してその型を記録して標準音と比較するのである。 方 これに先立ち 0) T クセ 氏の調査方法は成るべく共通的に存在する語彙、 7 トに就 東條操氏の方言研究運動が預つて力あつた事は云ふまでもない。 いての研究は、 氏の論文「國語諸方言のアクセント概觀 本州東部、 昭 和六年九月 本州中部、本州西部、 に雑誌「方言」が發 例へばアメ・ウシ・エダ・イキ・ウミ・アキ・ハ 行されるやうになつてから敏治 九州、 は、 琉球の 近畿 氏は昭 中國 五方言區を 和 VY 年 國 示され 1 一大日 们 臺 な活 ル等 九州 動

ガアク 又 IT. ---の「近畿アクセントと東方アクセ 1-0) 境界 線 」(方言)などは型の ントとの境界線に 香聲の研究 (1)や、 異同 を知 る上の好資料である。 東京文理大方言研究會 い「中國・近 微网 地

その 他 111 內千萬 太郎氏の「松山方言のアク せ ント研究」、 吉町義雄氏の「所謂十津川アクセ ントの 例」など各地

アク が漸次注目されるに至つた。

開くやうになった。中等學校の教科書にも漸次萬國菩標文字を採錄して廣く音聲的知識と練習が全般的 紹介し、引續いて「英語發音辭典」を出されたが、之らは一般の菩摩學的注意を喚起するのに大いに寄臭した らは高等教員英語科の檢定に音聲學の試驗を加へるに至り、相次いで諸大學、 又外國 がある。前者では特に英語教育に於て盛んである。大正九年に市河三喜博士は小冊子「萬国音標文字」を出して記載を 大正十 語學習上發音の大切な事を指摘した事が、 一年にハロルド・イー・パーマ氏が來朝し、後英語教授研究所を設立して發音に關係ある多くの著述を出 音聲學の應用方面としては、<br />
國語教育の正常な場合の外に外国語及び音壁特殊者に<br />
計するもの 主として外國語教育家の音聲學研究を大いに機勵した。 諸専門學校に於ても、 音原學の 大正 温座を 作

氏の「實用英佛獨露の發音」(大正十五年)、佐久間脂氏の「一般香薷學」(昭和七年)等がある。 聲學」(昭和二年)、 意」。昭和八年)などがあり、 氏の「英語發音記號の知識と練習」(大正十二年)、筆者の「英語發音明解」(大正十五年)、神保格氏の この方面では岩崎民平氏の「英語發音と綴字」(大正八年)、岡倉由三郎氏の「英語小發音學」・大正十一年)、 等者及び J. Y. Martin 一般外國語では石黑鲁平氏の「日英柳獨菩摩學入門」、大正十四年)、 0 "English Phone Charts" (昭和二年)、青末常雄氏の 14-V 1 二英文則 ト・ブ 一级行 V 加茂正 英語音 トイル rit 法大

その

他吃香

・舞啞者・訥吾・幼兒音等に對する香葉學書は殆ど皆無で、僅かに筆者の「岡語の發音」が吃音と幼児音

備されるやうになった。

至った。そして、歐米の音聲學書が多く輸入せられると同時に、國内に於ても同語音を基調として諸種、

(')

研究書が完

に行きに

るに

とを含めてねる。 論文では久保良英博士、 松本金壽氏の ものなどがある。 古い 所では伊澤氏、 间 介氏 0 4 のが、

觸れてゐる。

第三期 0 初 頭には 心理學者の手を借りて、 わが國最初 のカイモグラフ質験 が試みられた。 佐久間博

士の著書にも、 多くこれを見るが、 その後次第に晋壁學者の試みる所となつた。

聲活動 矢崎 實驗報告を見るやうになつた。今その方面を採錄すると、外山國彦氏の「アイウェオ寫真」、會報る)、東條民二氏 材料」(同)、東條民二氏の「放送無線に於ける音の歪曲に就て」(同)、外山 ゲ H 氏 I 回、 「同8)、筆者の「唇の寫圖 大正 0 ン寫真、支那母音六種」(同2)、 カ E 母音 丸山通 イモグラフの記録「北風と太陽」(音聲の研究Ⅰ)、外山高一氏の「レ 方氏の「下顎骨運動 寫眞による母 - | -+}-五年十月石黑鲁平・三宅武郎氏等の主唱の下に、音聲學協會が創立されてからは、その會報や年報にほ(8) リーの母 二氏の 形 寫眞」(同 音曲線」(同5)、外山高 カイモグラフ記録による「母音問 音イエア 法」同10)、 の模形」(同16)、 オウロ 井上奥本氏 筆者の「母音調音模型」(同23)、筆者の「日蓋の縱橫斷 形 神保格氏のカイモグラフ記録 正面 の「二種のアクセン 一氏の「ナ行予音の人工口蓋圖」(同7)、 大塚高信氏の「Oscillograph の波形について」(同19)、 圖(同 14 の父音の價値」及び「國 筆者の「ザ行音人工口蓋圖と新集舌面チャーティング」 ト記錄裝置に依る實驗結果」(同)、 (if:o:kem:o:ni) ントゲン寫眞に依る國 語に於ける母 H 0 東條民二氏 (同12)、 國 音の 面 語 曲線」 0 無聲化」(同)、 熟音の 昭 の「熟音チ 計 和 佐久間別氏の「ラ行 千葉勉氏のレン 國門母門 (同26)、 爺弘 丰 ネ 人工 マ北技 形 口 -7-考究 前の 石 HH 形 0 IE 線 發 雄

日本發達史

-1.

급

0

描

鲸

曲

線

[17]

)などがある。

ブール て限列してある事恰もハケのやうで、針を取付けた根 上典本氏は自ら普調記錄裝置を考案して特許を取られた。これはタムブール たから同 一の振動を受けても、針光が紙上に停へる振幅がそれん〜異り、これによつて直ちに音の高低を見 元が斜めになってるて無べての針は長さが違ふ。 に連結する記録計が多数一列 それ に補っ、 3 1.

得るといふのである。

10 Mr. 説とカイモグラフ たり」「不完全破裂」「鼻腔破裂」「舌側面破裂」「整門破裂」「鼻音」「hの有聲音的」や「音長」など英語教育上有益な を競去された。 かが多い 策弘正 英語音を器核にかけたものであるが、その解説に関語の音と比較した所が興味を惹く。第三編中には、 処氏は大阪商 これ 0 解説を、 は實に我が國で實驗菩薩學が認められた最初である。 科大學に音称質験室を有 第二編分解論では音聲の分類を述べ、第三編綜合論が主として氏の實驗報告と解説であ L カイモグラフによる質量を中 同書を三篇に分う、 和、一實驗英語音學學一(明 郭 113 心向 七年

本母音の 32 たっ 110 W. 才 11 フェル 7 ---停 11 1: 1: 37 -10 -1 "實驗音響學」(昭和 ト」は次表の通りである。 フで撮つた日本男聲のアイウ 八年)を著はして、 -3 沙(1)] その中に、「言語及び發酵器官」の 版に示されてゐる。又數名の男女聲について分析された「日 音響學的 解説を提供せら

場合よりも餘程廣い為であらうとせられてゐる。又この隔りは同一人の發音したイでも場合によつて廣狭に相 なほ東京語のイが英・佛等と相違する點については、多數の分析の結果、上下二つのフルー -,-ント の隔り

るといふい

られた。右の論文の母

五母音の電氣質験の結果を

"Research into

the

Characteristics

of

the

Five

Japanese Vowels

Compared

| 男  | 野    |
|----|------|
| 13 | -124 |

| 母音 | 分析件數 | $\mathbf{F}_{i}$ | $\mathbf{F}_2$ | $\mathbf{F}_3$ |
|----|------|------------------|----------------|----------------|
| ア  | 12   | 600 - 800        | 1000-1400      | 2700-3100      |
| 1. | . 14 | 350 - 550        | 1500-2000      | 2500 - 3000    |
| r  | 32   | 250 - 350        |                | 2400 - 3000    |
| 工  | 9    | 420 - 500        | 700 - 1000     | 1300-2000      |
| 才  | 24   | 300 - 480        | 1000-1400      | 2500-3000      |
|    | 1    |                  | J              | J              |

1/2 摩

| ア | 10 | 1000-1200 1600 - 2000    | 2300 - 3200 |
|---|----|--------------------------|-------------|
| 7 | 8  | 400 - 600                | 2200 3000   |
| ウ | 24 | 350-450                  | 2800 - 3300 |
| 工 | 12 | 500 - 650(1) 800-1000(2) | 1600-3000   |
| 才 | 12 | 400-500 1500-1800        | 2500-3000   |
|   | )  |                          |             |

0

0

又、子音については、

繼續時間の一番短かいのはパ行

振動数の最も低

のは

複雑なのはサ行の子音である。タ、 の子音で〇、〇三〇秒位であり、 カ行の子音で一四〇〇位であり、之に反して最も高く且

これに長短のSが附

テ、トの子音(も)の

その振動數は三〇〇

てチ、ツの子音(切、 振動數は二〇〇〇附近であるが、 ts)となると、

〇以上四〇〇〇であるといはれる。

最近 が進められてゐる。 间 は又、 |時撮影の装置を完成された(次頁の寫真はその装置)。 かねて干薬氏は音波記録とX光線と

0

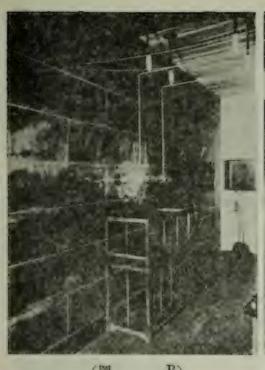
けられ、オスィログラフ・レントゲン等に依る精細な研究

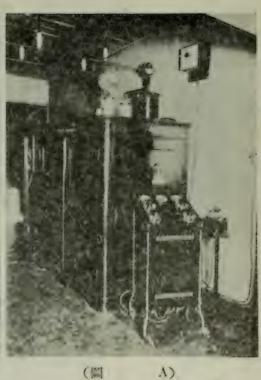
東京外國語學校には千葉勉氏によつて青聲實驗室が設

ス 下口口 ボ スコープも備へられて、 發音中 の選

帶の運 動 が活動寫眞に撮られるやうになつた。 氏は國語

Analytically with Those of 青圖表を見ると、基本母音は「ロ」が高く「i」と同じ段階にあるが、日本のは八人の平均圖 the Eight Cardinal Vowels,"として昭和七年、ジュネーヴの國際言語學會に發表せ





B)

1)

設けてある。
じ
間は撮影室業放送室である。

行川の黒いれいのが動

當る。この壁はすつかり副板で覆はれて、次の室のマードへの感覚を

A闖はレントゲン室で、その左方が磯光管が取付けてあるB

遮断してゐる。N 光線が永空へ通する穴には前板の訓節シ。ターが

(11) ()

用のフルムに精密な響な撮られることになる。 下方の丸い椅子に掛けて發音すると撮影されると同時に、 板シャッターで、 イクから普波は更に左のオシログラフ室に辿られて、途に活動活寫 白い板は映像板である。被撮影者(即ち放送者)は右 前方のマ

(一、四〇〇一一、六〇〇)であるに對し、「王」(一、一五〇一一、三五〇)と、「ウ」(一、一五〇一一、三五〇)との極めて近似狀態 で、「ウ」は「エ」と同じか寧ろ心持ち低い位置にある(三〇頁)。これはフォルマンテン(一四頁)を見ても、「イ」が にあるのを見ても分るが、實に國語母音についての注目すべき知見であらA。

70 をつかつて音聲の精密な描録を試み、 オ スパログラフ前で、將來とはオスパログラフ以後だと、宣言せられる。一方、佐久間博士によれば、「Oscillograph 氏は2.英語教授研究所の十周年紀念論文集に、「實驗から見た香聲學の過去及將來」なる論文を寄せて、過去とは しかし、そのために Kymograph を使用する必要がなくなるわけでなく、適當な問題にはますます利用される その曲線をたねにして音響學的な分析などをするのも、大切な方法となりまし

わが國の音聲學活躍期は、これから、みなが手に合ふ道具を執り合つて、大いに新野を拓くのではなからうか 實にわが音摩學史の第三期は、 冤まれ、かの國際實驗音聲學會々長スクリプチャ博士は、今尚,吃音者のテストに「躍り炎記錄器」を使用してゐる。 史的に、 教育的に、實驗的に、 合理化された基礎の上に、多端なる「活躍」が開始さ

べきです」(音聲の研究V)とも言はれる。

註 1 「岡倉先生記念論文集」(昭和三年)

\$2

たのである。

「國語國文の研究」(昭和三年一月號)

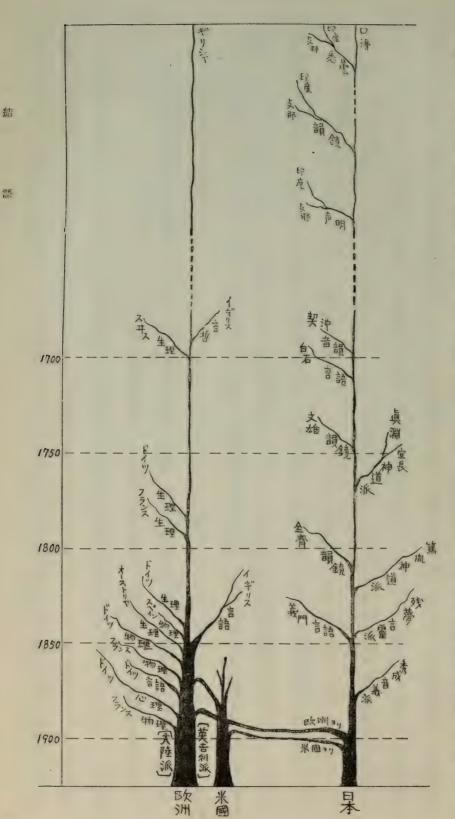
- 3 「三宅博士古稀祝賀論文集」(昭和四年)
- 4 A. R. Edwards: Etude phonétique de la langue japonaise, 1903

- in Harold E. Palmer: The Principles of Romanization, 1930
- 6 意味で、コクロ・アッ 动 -5 むしろ連 118 20 . }: 音の部に絹入するのである。これは「獨音といふ名稱な單に「日暮的な」音の意味にする「同書」「四 3.7.5 0) 修正な以て、「直音・拗音」の別を存置することも、 15 にその根本動機にさかの (音の様式、すなはち調音運動の内面的推移の方式如何に存したことを終すべきであらう。かく解するならば、 [1.3 法なはなれて、 しいごとさせ、 ただちに回番の批移その さしつか ほってい へなく拗音と名づけることができるわけてある。 その 連結の様式、 ものな観察するなら、「直書」と「拗書」との差別 さして不得行でなくなる。その修正とに、「マ・ユ・ノ」の連合を 調音の推移に斎眼して、 たの分員を認得するのである。 佐久間贈 百日本 直等學 かむてる根 しれりいでになく 1: わ
- 7 孫正俊「Paimer 氏の The Principles of Romanization, な讀む」(音摩の研究V)

三一二四四百

岭市 事務所 て振動と数同じ回数の光線遺斷を行ふから、 3) 2 11: 1 排でお ili 13 075 -1. 河三高 東京市小石川區竹早町 スコープ(Stroboscope)といふのは、要するにガルチア・ツェルマルクの喉頭鏡(歯科醫が口腔内心照明するのと殆 獲音者は之に共鳴する音を出せほよい事になる。 スト 軟口蓋の邊りに挿入すると、 神保格、 その撮影中に養別する音の振動数が所望の通りになり、 ボスコープは精で空気を送ると指示針で求めた通りの振動版(一から八七〇級面まで調節自 橋本進吉、 一二〇愛知社內、 石黑鲁平、 その鏡面に強烈な光線が養射される。 一振動一動のフィルム撮影が出來るいである。 三石武郎の済氏。 可し 上田萬年、 そしてい 副會長藤岡勝二、 八川 唯可鏡を照らす光禄じ、 そい・・・ 隔月に合作、 その反場を三角鏡で受けてフィル [1.] 扱的行に 77 村川、 伊中一 . . 間間 というでき 礼のおいた核の国際によっ 国音楽の 11 山三郎 11/2 州水 R る所 101 出)の帯を食 illi が要組で 順大

9



廣義の菩聲研究は言語の成態方面への反省と必ず作ふものであるから、 必ず何もの

第四章

活

TILI

この種の沿革を有する所には、

b

0

資料を獲ることが出来る。筆者は と通 叙述を了つた。 かくる見解のもとに、なほ虚さどる所は多いが、重ら角以上は米と我国 とに就

学は 沙 いいい ここに學史の 1-1 1-1 1111 音解學は前 學 0 に掲げる系統問 大切な補助 11/i. として、つけ加 手中 學では 1/15 ボすやうに、 へておき度い おわかい その音楽科學は、 生理、 ことの 物理、 第 11. 心理 いはゆる「言語學」の隷属でもその 音樂 教育、 1 37 哲學、 Li iiii の重要な部分であるやうに、 V # 12 # 11 中 (V) 派生でも -11 11. 11/2 753 らル

立した

餘 して なった IC 的ではあつてもその 1 103 音聲學中に包含されるいはゆる「音韻學」にしても、我國の例に見る如く、 かであ (') W. H 00% 10 過ぎな 侧 な、 物理的、 1'1 1'i 11: や義門の言語學的達見をみると雖も、 理的、 心理的等の 基礎の上 に築かれた原理、即ち蒸畳や間 その背景により深き原理的 その學術らし 説しつ いいはみな、 所與 總治上子能とな に例 -) 10 1 11/1/ 1.1.

發注 水 河 I 所は小売もなくして過ぎた。 して来てゐる。 によ ワーツの研究さかも第三期に入つてから、やつと認識され活用されるやうになったの かい く音解學の歴史を歐 音磨方面の着眼も狭 二十世紀の接觸が始まる迄にも 明治元年のホフマンの「日本文典」も、その後のエドキ 米と我国とに對立させて見ると、 くなかったが 古くはジーアン・ロ 葡語で編まれたために孤立してわて一 最近の数十年以 ドリゲ 1 ズ (1) 41 如きが契州より は如何 ンス • IC であ 3 沿 トック 149 省の 九十年 IUI - 5-训 [11] 14 は 一則に寄典 116 Hij IC 係 日 IC

1:L

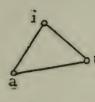
的接觸に於ては指くの如く稀薄なもの、又近來のものであるが、しかもなほ、史的觀察を結ぶに當つて、

川せ

すして首肯せざるを得ないもの は、 兩者の間に暗默の裡に相通じて、ともに抱いてゐた一つの原理!一つの音聲觀!

あつた事であ

それは、「眞理は古くして新しい」やうに、 最近の學説にして又最古の原理である母音觀の如きは 明白 な一 事 例 であ



或

12 對する所見である。 一つは最新科學による客觀 具 一體的 に云 的檢討 ば、 歐洲 により、 に於ては 他は最古の カン (1) ^ 合理 ル ヴ 自'引 7 1 なる主觀 ク以來三十 的考察 ·行餘 による 0) 书: 齊調 圖 形 を

素と見做し、〔a〕 作製して來たが、 結局 は喉部の要素に托し、「i」 は元の「三角 一圖」に還らうとしてゐる。 は舌一顎 の所因 才 と認めるに至つた。 ス 力 1・ラッセ ル 0 如 これ きつ u は正 は 际 10 S CK 0) から

觀念 0 **音摩檢討者が、** (Lautvorstellung) は本より 唐隋を通じた天竺の知見であつた。しかし、 千數百年の間、大切に護り立ててきた三内音たる唇音・舌音・喉音の觀念に還るのである。 長い歳月の間、 あた」めて來た此 2 0) 0



イデ て仕舞ったのである。「ことたま」とは他意はな ィアはも早や決して夷狄のものではなくて、天孫民族自身の、 Vo 眞理の ある所、 否 いはゆ 眞 る「言靈」の内に融合し 理 それ自身 ことた

斥けなければならない音聲學の學史なるものは、 をしなのである。 科學 ーといふ名 稱 0 前 に、 V せめてもに、 はゆ る「音義派」なる國 以 Jr. 0 如き励結を見出 學者 0 所 說 を、 し贈 Œ つて、 統 から

「ことたま」は見出し損つたが、決して偽學者でなかつた事を、 明言するものであ

跡を探ねることなく無暗に邁進することは不利であるのみならず、 いま一つ附け加へなければならぬことは、反省なき徒らな突撃は 己れの爲にも社會のためにも、 無用だとい ふ事である。つまり、 「竿頭一尺」を伸ば 先人の

. 1

を見るだけでも、又類聚名義物に試みんとした四葉が、今日アクセントとして甦る運命にあった事を知るだけでも、 筆者は深き感謝を以つてこの稿を擱く、「明九・六・」し 「ア・イ・ウ・エ・ナ」の観列が、孔面經替能や、各級香養などのに動かされず、悉曇ながらの順位を何故、 . . . . . . . -, 行け

## 內外音聲學文獻年代順對照表(以西雅維調查)

| 1700<br>1717<br>1730<br>1730<br>1744 | 1692<br>1693<br>1698                        | 1663<br>1668<br>1669<br>1680   | 285<br>693<br>884-<br>892<br>970<br>983<br>1203<br>1217<br>1370<br>1604  |  |
|--------------------------------------|---|--|--|--|
| J. C. Amman : Dissertatio de loquelã | J. C. Amman : Surdus loquens.               | <ul> <li>G. Delgarn: Ars signorum, vulgo character universalis.</li> <li>A. Kircher: Polygraphia nova et universalis.</li> <li>J. Wilkins: On essay towards a real character and a philosophical language.</li> <li>W. Holder: Elements of speech.</li> <li>J. Wallis: Ptolemy's "Harmonics." (i. Dalgarno: Di-</li> </ul> | -884  J. Becker: Character pro notitia linguarum universalis.  |  |
| 2377                                 | 2352<br>2353 和字正體抄(所裝字)<br>2358 悉奏字記范置(所见物) | 2323<br>2328<br>2328   | 945 (應壽) 論語子字文像來 1350(持統朝)頃 吾博士 1494 (來和)—15共(元慶) 五十吾岡作製 1552 (選平4)新撰字鏡(僧目後) 1630 (天祿)—16共(永觀)いろは縣作製 1643 (永觀1)倭名類聚抄(僧源順) 1863 (建仁3頃)遺館傳來 1867(建保45年?)頃 定家假名選 2030(長慶朝)頃 伽源抄 2264 (慶長9) Joān Rodriguez: Arte de lingoa de Japann. 2321 |  |

| 1840<br>1842<br>1845<br>1845<br>1849  | 6881<br>9881  | 1835                      | 1833  | 1825                      | 1816                      | 1797<br>1815            | 1792                                | 1791   | 1785                   | 1769<br>1769<br>1780<br>1781                               |
|---|---|---------------------------|---|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--|------------------------|--|
| A. J. Ellis: The alphabet of nature. A. J. Ellis: The essentials of phonetics. A. M. I ell: Principles of speech. | K. M. Rapp: Versuch einer Physiologie der Sprache. L. Scott: Phonautographe et fixation graphique de la voix, Cosmos, XIV, 314. |                           | J. Müller: Handbuch der Physiologie, des Menschen;<br>Von der Stimme und Sprache. |                           |                           |                         | description d'une machine parlante. | De Kempelen : Le mecanisme de la parole suivi de la  | de roumanone reduciace | C. F. Hellwag: Dissertatio inauguralis physiologico-medica |
| 2500<br>2500<br>2500<br>2500<br>2500<br>2500<br>2500  | 2499  | 2494                      | 2493  | 24S5<br>24S7              | 2476                      | 2475                    | to 100                              | 2451   | 22.45                  | 2441<br>2440<br>2440                                       |
| 近十雪小蛇(桶守部)  | 銀の名(高端残少)<br>古史本語賞(中田篇集)  | 道器為熱勢(大國羅民)<br>※模式系(果像義門) |   | 地國之襲加(本國縣)<br>於中國風機(東京義門) | 雅言晉摩考(鈴木則)<br>剛学日支傳(平田篤胤) | 變語道(上田秋成)<br>漢吳晉圖(太田全婚) | 五十書辨訳(村田茶族)                         | And the state of t | 漢字三帝考(本居宣長)            | 三音正觀(僧女雄)<br>語意考(加茂貞禮)<br>假名雕集(僧曆仁)                        |

| 1<br>1<br>3 (別荷元件) J. Hoffmann: A Japanese grammar<br>9 | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | Methode der phonetischen Transkription.  Max Müller: Physiological alphabet.  C. L. Merkel: Physiologie der menschlichen Sprache.  A. M. Bell: Visible Speech. J. Tyndall: Sound.  E. J. Marcy: Du mouvement dans les fanctions de la vie.  A. M. Bell: Elliptical steno-phonography. A. M. Bell:  Universal line-writing and stenophonography.  A. M. Bell: Explanatory lecture on visible speech.  M. König: Die monometrischen Flammen.  G. E. Sievers: Grundzüge der Lautphysiologie. P. Blaserna: The theory of sound in its relation to music.  H. Sweet: Handbook of phonetics.  E. J. Marcy: La méthode graphique.  A. G. Bell: Vowel theories, American Journal. | 1864<br>1866<br>1867<br>1868<br>1869<br>1870<br>1872<br>1872<br>1877<br>1877 |
|---|---------------------------------------|---|--|
| 6 音觀考證(黑川春村) 伊豆母迴类多麻(川北丹靈)                              | 2515<br>2516<br>2515<br>2520<br>2521  | Max Müller: Proposals for a missionary alphabet.  E. Garcia: Physiological observations on the human voice. R. Lepcius: Standard alphabet.  E. Brücke: Grundzüge der Physiologie und Systematik der Sprachlaute.  J. N. Czermark: Physiologische Untersuchen mit Garcia's Kehlkopfspiegel. F. C. Donders: On the nature of the vocal function.  S. S. Haldeman: Analytic orthography.  L. Scott: Inscription automatique des sons de l'air ou moyen d'une oreille artificielle.  H. Helmholtz: Die Lehre von der Tonempfindindungen.  | 1856<br>1856<br>1858<br>1860<br>1861   |

| 1895  | 1893   | 1892  | 1890   | 1888   | 1883  |
|---|--|---|--|--|---|
| A. G. Rell: Growth of the oral mathod of instructing the deaf. A. G. Rell: Lectures upon the mechanism                                  | Portuguesa. M. Storm: Englische Philologie. G. H. Meyer: The organs of speech and their application to the formation of articulate sounds.  A. G. Bell: Address upon the condition of articulation teaching in American schools for deaf.  O. Bremer: Teu'sche Phonetik. | E. Sievers: (frundziige der Phonetik (1876版の设置). R. T. Lloyd: Phonetische studien. C. H. Grandgent: (ferman and English Sounds. | <ul> <li>I. Hermann: Phonophotographische Untersuchungen.</li> <li>P. Persy: Étude sur les changements phonétiques.</li> <li>Pipping: Om Klangfürgen has sjunga vokaler.</li> <li>I. Rouselot: Modifications phonétiques du langage. G.</li> </ul> | glischen und Französischen. U. Trautmann: Die Sprachlaute im allgemeinen und die Laute des Englischen, Französischen und Deutschen im Reconderen. M. König: Quelques experiences d'acoustique. Prof. James: Laryngoscopy and rhinoscopy.  O. Jespersen: The articulation of speech sounds. | J. A. Lundell: Swedish dialect alphabet. C. Stumpf: Tony-sychologie. W. Viëtor: Elemente der Phonetik des Deutschen, Én-  |
| 25 55<br>55 55<br>6   | 15<br>55<br>55<br>51   | 2552  | 2551   | はない  | 10 to |
| 本朝四摩孝(佐藤寛) 清濁孝(帝文) (土田萬年) B. H. Chemberlain: Essay in aid of a grammar and dictionary of the Luchuan lauguage.<br>制館と央政者との研究(帝文)(諸弁寺之功) | 高国人名音響 (MB) 水太県  | 日本火衛部   四日本語影響(山田東太郎)   |  | 日本支體支字斯劃(失野支權) 發音专(理學協會雜誌)<br>和英華帝原理(池田律庚)   |   |

of speech. L. Riemann: Populäre Darstellung der Akustik in Beziehung zur Musik.

R. J. Lloyd: Genesis of vowels (Brit. Assn. Paper).
1897 A. M. Bell: The science of speech. L. Rousselot: Principes de phonétique experimentale (-1908).
II. Michaelis & P. Passy: Dictionnaire phonétique

1898 A. G. Bell: Method of instructing the deaf in the United States. W. Viëtor: Elemente der Phonetik des Deutschen, Englischen und Französischen.

2558

Fran ais

1899 O. Jespersen: Fonetik. R. Dijkstra: Holländisch.

1900 E. W. Scripture: Researches in experimental phonetics.
II. Sweet: Primer of spoken English.

1901 P. Passy & A. Rambeau : Chrestomathie phonétique.
U. Trautmann : Kleine Lautlehre des Deutschen,
Französischen und Englischen.

1902 E. W. Scripture : Elements of experimental phonetics.

903 W. Ripman: Elements of phonetics. L. Soames: Introduction to phonetics. W. Viëtor: German pronunciation. A. R. G. Viana: Portuguis. E. R. Edwards: Etude phonetique de la langue japonaise.

1904 O. Jespersen Lehrbooch der Phonetik. O. Jespersen:

7 制館の解釋につきて(帝文) (人島正徳) 接者三類の辞(太陽) (大島正健)

音韻邊樂(大島正健) 韻鏡新州(帝文)(大島正健) 韻鏡新解補遺(帝文)(大島正健) 漢吳書と支那書との比較新解補遺(帝文)(大島正健) 促書考(帝文)(上田萬年) P音考(帝文)(上田萬年) 日本書聲考附 P音考斥非(帝文)(岡澤鉱火邸)

2559

2560 羅馬字蘭方及綴方(文部省) 俳諧音調論(習改奠書) 審なたいすこと(言語學雜誌)(藤岡勝二) 2561 簽香學講話(岡倉山王郎) 視話法 伊澤修二) 國語

淡

2561 後春學講話(岡倉山三郎) 視話法 伊澤修二) 國語科教授用發音教授法(高橋龍雄) 國語教育後音言語及假名選授用簽音教艺則) 論語徴にあらばれてる音韻論(岡井慎吉) 2562 視話頭川國語後音指南(伊澤修二) 國語聲音學(平野秀吉) 週川言語學十回謎話(岡倉山三郎) 外國地名人名讚

學(マッケロー・片山党) 2503 岩間ロ語法収置に関する事項(國語調査會)

三郎)音制變化の死活(言語學雜誌)(新村出)

英語簽章

方及綴字(文部省) 假名の旭源に読きて(言語)(金澤庄

2564 國定體本發音辭典(高橋龍雄)

|   | 1913  |  | 1912   |                 | 1161   |                         |   |   |  | 1910   |                  |   |  |  |  | 1909   | 1908                          | 1907                                 |                          |  |  |   | 1906  | 1905   |                          |
|---|---|--|--|-----------------|--|-------------------------|---|---|--|--|------------------|---|--|--|--|--|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--|--|---|---|--|--------------------------|
|   | 0.  |  | 1.   |                 |  |                         |   |   |  | M.   |                  |   |  |  |  | (i.  | II.                           | W.                                   |                          |  |  |   | =   |  |                          |
| sounds of the French language. A. Egan : German | Jespersen: Lehrbuch der Phonetik. P. Passy: The | netic Association. E. A. Meyer: Leutshe Gespräche. | Soames: The principles of the International Pho- | spoken English. | G. Panconcelli-Colzia: Italiano, H. Sweet: A primer of | W. A. Aikin: The voice. | tique générale. II. Sweet: The sounds of English. | mann : Sudansprachen. Roudet : Élements de phoné- | Meinhof: Lautlehre der Bantusprachen. D. Wester- | M. Montgomery: Type of standard spoken English. C. | tion of English. | Jones: Intonation curve. D. Jones: The pronuncia- | und Sprache. O. Brock : Slavische Phonetik. D. | V slovnost. II. Gutzmann: Physiologie der Stimme | Aussprache des Schriftdeutchen. A. Frinta: Novo eska | G. Nicholson: French phonetics. W. Victor: Nie | II. Sweet: Sounds of English. | W. Viëtor : Lesebuch in Lautschrift. | the mechanism of speech. | How to learn Danish. A. G. Bell : Lecture upon | E. W. Scripture : Speech curves. H. Forchhammar: | tique comparée des principales lengues européennes. | II. Sweet : Primer of phonetics. P. Passy : Pétite phoné- |  | Phonetische Grundfragen. |
|   | 2573  |  | 10070  |                 | 2571   |                         |   |   |  | 2570   |                  |   |  |  |  | 2509   | 2568                          | 2567                                 |                          |  |  |   | 2566  | 2000   | 1                        |
|   |   |  | 国党的本心被与(日本中中一十个世界)(法国及集)                         |                 | 國定小學讀本正讀以(自譯修二)  |                         |   |   |  | 日本通河品回来省、全市区川湾)                                    |                  |   |  |  |  | 假名遣火假名字體由草虫目(大久遗)                              | 帝祖東制=関スル事項(國語制強會)             |                                      |                          |  | (新村用) 英語發替學大輔(剛拿由三郎)                             | 二)各画史により見たる「シ」「*・」の規例。関學院傑品)                        | 連携時で設定が<(下華県1) 高品を旧典は置す。(中華)が                             | 帝國副五辰百吉代百島が中国 阿加州五百万 代文に之上の古漢字書(太陽)(平予尚) 五十番鷗の語(中學世界)(全漢中三県) |                          |

phonetic reader. D. Jones & Kwing Tong Woo:
Cantonese phonetic reader. L. Rouscelot et F. Laclotte: Précis de Pronunciation Française.

- 1914 G. Paneoncelli-Calzia: Einführung in die Angewandte Phonetik. W. Ripman: Sounds of spoken English with specimence. D. Jones: The pronunciation of English. P. Passy: French phonetic reader. T. G. Bailey: Panjabi phonetic reader.
- 1915 W. Viëtor: Deutsches Ausspracheworterbuch. B. Karlgren: Étude sur la phonologie Chinoise. C. N. Armfield: General phonetics.
- 1916 D. Jones & S. T. Plantje; Sechuana phonetic reader.
  D. C. Miller: The science of musical sounds. Perret
  : Some questions of phonetic theory.
- 1917 D. Jones: An English pronunciation dictionary.
- 1918 D. Jones: Outline of English phonetics. P. Passy: Lectures phonétiques Françaires. T. N. Tomás: Pronuncia cion Éspañola. B. Karlgren: Mandarin phonetic rerder.
- 1919 G. P. Krapp: The pronunciation of standard English in America. D. Jones & H. S. Perera : Colloquial Sinhalese reader.

2579

1920 E. A. Pee:s : Spanish phonetic reader, H. Klinghardt & G. Klemm : Ubungen in English Tonfall, E. Frö

2574

2929 日本語のアクセントとは果して何物?(心理研究)(佐久田里) 県京婦(今村里世) 恵国と形容国の草の上げ下げ(ロー・宇世界)(田元卓郎) 羅馬守桑引夷漢字県(株

田流流

6 アクセントの研究(國語教育)(神保格) 東京籍のアクセントをの言語心理士の意味(心理研究)(佐久間期) 國定職本のアクセント(雑誌小學校)(佐久間期) 東京語のアクセントに關する外人の研究(國語教育)(東條棟) ボリワーノフ氏の東京語のおげさげの研究(ローマ学世界) (東條操)語調原理学論(國學院維護)(非上與本)

2577 國語のアクセント(佐久田県)

578 アクセントとは何め(交部省)

奥多の言葉に就いて(國語教育)(安藤正久) 國語の資音とアクセント(佐久田県) 國語のアクセントに就いて(國語教育)(佐久田県) 國語讀木のアクセント(今井英) 実語發音と綴字(岩崎民平)

2580 方言のみかた(國語教育)(安藤正次) 國語及朝鮮語のため(小倉道等)

schels: Singen und Sprechen

- 921 D. Jones: Phonetic reader in English. A. Camilli: Italian phonetic reader. G. Fanconcelli-Calzia: Experimentalle Phonetik.
- 1922 II. E. Pa'mer: English intonation. R. Paget: Vowel resonance.
- 1923 L. E. Armstrong: English phonetic reader. M. V. Trofimov & D. Jones: The pronunciation of Russian. Klinghardt & de Fourmestraux: Exercises in French intonation. R. Paget: Production of artificial vowel sounds. O. G. Russel: The vowel: Its physiological mechanism as shown by X-ray.
- 1924 L. Rousse'ot: Principes de phonétique experimentale.

  J. S. Kenyon: American pronunciation. Z. Arend:

  Polish phonetic reader. J. Forchhammer: Die

  Grundlage der Phonetik.
- 1925 W. Grant & E. H. A. Robinson: Speech training for Scottish students. A. Frinta: Czech phonetic reazer. Yuen Ren Chao: A phonograph course in the Chinese national language. L. E. Armstrong & Pe Maung Tin: Burmese phonetic reazer. I. B. Grandall: Sounds of speech. W. H. T. Gairdner. Phonetics of Arabic. M. L. Barker: Handbook of German interaction.
- 926 C. Stumpf: Die Sprache laute: Experimentell-phonetische Untersuchungen, nebst einer Anhang über Instrumentalklänge. D. Jones: English pronunciation dictionary.

  II. E. Palmer, J. V, Martin and E. G. Blandford:

- 2581 「フ」は両係者であるか(國語教育)(石無各年) 語劇の基礎と其の形式(國學院雑誌)、井上奥本)
- 空83 國語の後春とアクセント(佐久間県) 英語小後春駅(岡 倉川三郎)
- 88 國語アクセント湯語(佐久間鼎) 國語及蔣鮮語簽書概覧 (小介進平) 英語簽書記號の知識と練習(加茂正一)
- 2584 小さい母語學(安藤正次) 古代園語の研究(安藤正次)
- 2585 國語音樂學(神保格) 遊球語の母型統計(以族) (伊改培 (株) 國語音響小所(二宮哲二) 摩の教育: 明るく美しい簽書の任法(小杯光茂) 日英佛獨音樂學(有黑魯平)
- 2586 日本古代語書和繼考(北里園) 靡の教育:日本語簽書の 創生(小林光茂) 英語簽書明解(大西張峰) 質用英佛園 第の簽書(オレスト・ブレトネル)

Dictionary of English pronunciation. S. Jones: Welsh phonetic reader. L. E. Armstrong & T. C. Ward: Handbook of English intonation. C. M. Doke: The phonetics of Zulu.

1927 T. Siebs: Deutsche Bühnenaussprache. A. Klingenheben: Die Laute des Ful. II. Klinghardt: Übungen in Deutschem Tonfall. P. Passy: Dictionnaire phonétique de la langue Française. Richardson: Sound. C. Stumpf: Die Sprachlaute. O. Guimarães: Fonética Portuguesa. W. E. Scripture: Anwendung der graphischen Methode auf Sprache und Gesang.

1928 L. Soames: Das System der Association Phonétique Internationale. Suniti Kumar Chatterji: Bengali phonétic reader. E. E. Elder: Arabie phonétic reader. H. Gutzmann: Stimmbildung und Stimmpflege. H. Zwaardemaker en L. P. H.Eijkman: Lehrbuck der Phonetik.

1929 I. C. Ward: English phonetics. II. Fletcher: Speech and hearing. V. E. Negus: Mechanism of the Larynx.

1930 K. Paget: Human speech. E. Ayery, J. Dorsey & V.
A. Sickels: First principles of speech training. T.

Larsen & F. C. Walker: Pronunciation, a practical
guide to American Standard.

2587 夾語音樂學(神保格) 國語の音響上の特質(國語と國女學)(神保格)[以下「音樂の研究」] 新しいアクセット観像(衛田幸一) 日本語に現はれたる父音について(佐伯功介) 諸曲の簽書に就いて(石黒魯平) 諸ひの簽書について(佐伯功介) レントゲン寫眞に依る國語母書園形形完の一材料(外山高一) 放送無線に於ける書の歪曲に就いて(東條民二)

2589 日本音響學/佐久間鼎) The pronunciation of Japanese (森正俊) 図譜に於ける FII 両者の過渡期(三)を厚土吉 精起資紀念論文集)(新村門) 語調の心理的表出(心理學 論文集)(佐久間鼎) 2590 図語版本の簽書とアクセント(琴一, 二, 三, 四, 五, 六)(神

図語讀本の發音とアクセント(琴一,二,三,四,五,六)(神保格) The priciples of Romanization (II. E. Palmer). 選集以前に (ui)といる二重は書があつたのではないか (書協報)(上田萬年) 古代図譜に Mono-consonantalism:

931 E. Armstrong & I. C. Ward: Handbook of English intonation. W. Ripman: English phonetics. G. O. Russell: Speech and voice.

2591

1932 E. Armstrong & D. Jones: Phonetics of French. C.

Meinhof: Grundritz einer Lautlehre der Bantusprache

933 E. W. Selmer: Experimentelle Beitrüge zur Zulu Phonetik. K. Vackek: Über phonologische Interpretation der Diphthong mit besonderer Berücksichtigung der Englischen.

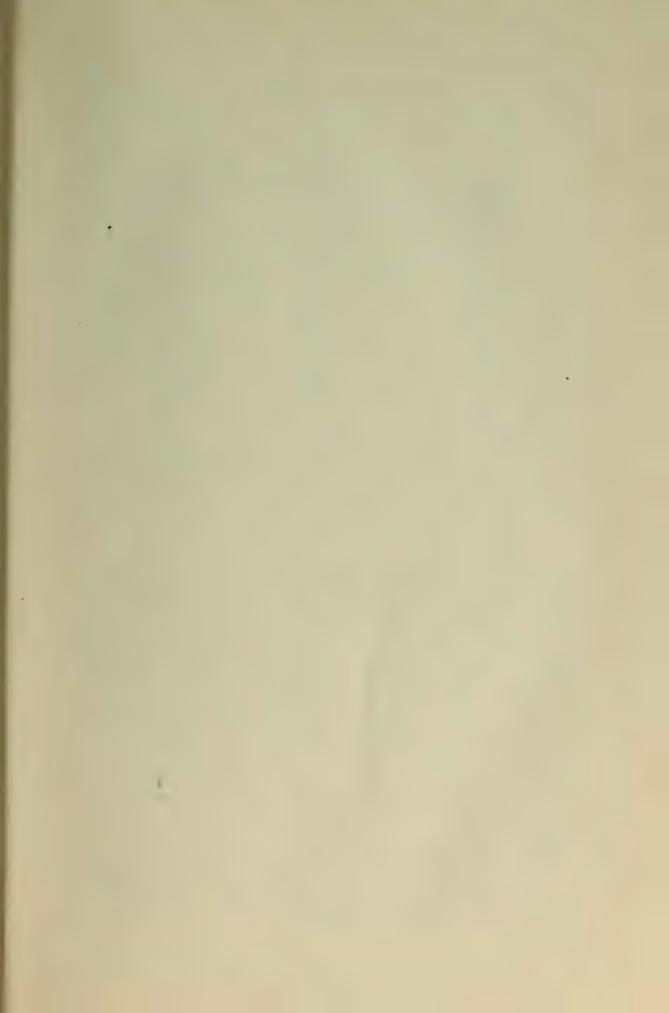
があつたのではないが(同上)(上田寛年) (以下「春研」「シ」に就いて(服部四郎) 近畿アクセットと東方アクセットとの境界線(服部四郎) 語書鑒化に関する研究 (柳田國男) 母者の11形寫真に就いて (石黒崎)

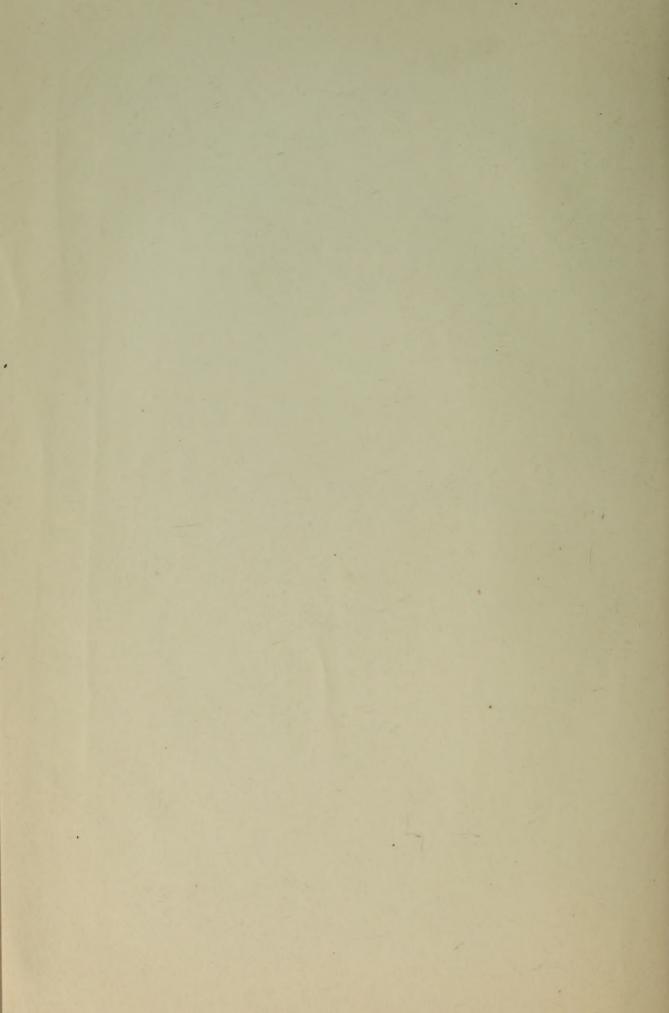
國語の發音(大西雅峰) Research into the characteristics of the five Japanese vowels compared analytically with those of the eight cardinal vowels (千葉処) [以下「書研」] いはゆる書便について(湯澤幸吉県) 國語の接着について(年用鬼丸) 「シ」音舞(石黒春平) 京都語におけるアクセント(佐久間県) アクセント競型について(根部四郎) 國語にあらはれる母者をト門査について(根部四郎) 朝鮮語母書の表記法について(小倉進平) アクセント記録装置の二種について(非上鬼木)

2592 國語簽香アクセント解典(神保格・常課千里) 國語香樹 論(金田一京助) 別讀法精說(日下部重太郎) 一般香導 學(佐久間期) 國語香摩學(安藤正次) 實驗爽語香摩學 (余弘正雄) 〔以下「香研」」 香源の科學的分類について (大西雅雄) 北奥方音とそのアクセント(金田一京助) 週香考(三宅武郎) 朝鮮語の香制のローマ学表記法の訳 み並びに学母順位の決定について(小杯爽夫)

國語標序號言國政(神味格・天四雅県) 國語の標序數古 (神保格・大西雅雄) 實驗音響學(小韓重一) 國語書廳 學概說(作久間期) 英文朗讀法大意(青木常雄) 英語音 選學(英譜)(徐弘正雄) [以下「國科譜」] 音樂學概說(佐久間期) 國語書選學(神保格) 書樂心理學(佐久間期) 音學物理學(小輔重一) アクセントと方言(服部四郎)ローマ字の研究(日下部重太郎)







國和九年七月十日印朗 國語科學講座 國和九年七月十五日發行 (第九回紀本) 東京市神田區第町1丁月十番地 國語科學講座 代表者 三 樹 退 三 東京市神田區三崎町1丁月1番地 中國著 細 谷 祐 三 中國著 細 谷 祐 三





Onishi, Masao Onseigaku Onseigakushi

P 221 052